

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES.

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

En miles de Dólares Estadounidenses (MUSD)

El presente documento consta de 2 secciones:

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



Santiago, 24 de enero de 2017

Señores Accionistas y Directores Molibdenos y Metales S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Molibdenos y Metales S.A. y filiales, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los correspondientes estados consolidados de resultados, de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

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

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



Santiago, 24 de enero de 2017 Molibdenos y Metales S.A. 2

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Molibdenos y Metales S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Jonathan Yeomans Gibbons

RUT: 13.473.972-K



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015. (En miles de Dólares Estadounidenses)

ACTIVOS CORRIENTES Efectivo y equivalentes al efectivo 5 Otros activos financieros corrientes 6 Otros activos no financieros, corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes 9 Inventarios 10 Activos biológicos corrientes 11 Activos por impuestos corrientes 12 Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Otros activos financieros corrientes Otros activos no financieros, corrientes Otros activos no financieros, corrientes Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes 9 Inventarios 10 Activos biológicos corrientes 11 Activos por impuestos corrientes 12 Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes		
Otros activos no financieros, corrientes Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes 9 Inventarios 10 Activos biológicos corrientes 11 Activos por impuestos corrientes 12 Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	284.545	324.662
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes 10 Activos biológicos corrientes 11 Activos por impuestos corrientes 12 Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	243.460	151.299
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes 9 Inventarios 10 Activos biológicos corrientes 11 Activos por impuestos corrientes 12 Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	2.142	2.919
Inventarios 10 Activos biológicos corrientes 11 Activos por impuestos corrientes 12 Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	87.447	80.177
Activos biológicos corrientes 11 Activos por impuestos corrientes 12 Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	139	7.240
Activos por impuestos corrientes Total de activos corrientes ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes Otros activos no financieros no corrientes Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes Propiedades contabilizadas utilizando el método de la participación Activos intangibles distintos de la plusvalía Propiedades, Planta y Equipo Activos por impuestos diferidos Total de activos no corrientes	197.932	159.539
ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	538	423
ACTIVOS NO CORRIENTES Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	50.735	7.493
Otros activos financieros no corrientes 6 Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	866.938	733.752
Otros activos no financieros no corrientes 7 Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes		
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes 8 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	133	929
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, No corrientes 9 Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	46	49
Inventarios no corrientes 10 Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	1.401	808
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación 14 Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	313	287
Activos intangibles distintos de la plusvalía 15 Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	94.152	81.579
Propiedades, Planta y Equipo 16 Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	9.881	13.637
Activos por impuestos diferidos 17 Total de activos no corrientes	1.208	1.153
Total de activos no corrientes	443.399	473.958
	58.743	31.297
Tabel de cations	609.276	603.697
Total de activos	1.476.214	1.337.449



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015. (En miles de Dólares Estadounidenses)

DATRIMONIO V DACIVOS	NI a.t.:	31-12-2016	31-12-2015	
PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	MUSD	MUSD	
PASIVOS CORRIENTES				
Otros pasivos financieros corrientes	18	173.870	43.266	
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	81.544	64.55	
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	9	16		
Pasivos por impuestos corrientes	21	4.450	4.962	
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	22	968	94	
Otros pasivos no financieros corrientes	23	43.028	18.063	
Total de pasivos corrientes		303.876	131.792	
PASIVOS NO CORRIENTES				
Otros pasivos financieros no corrientes	18	453.925	580.15	
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	19	-		
Otras provisiones no corrientes	20	471	51	
Pasivo por impuestos diferidos	17	99.107	89.11	
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	22	21.395	18.51	
Total de pasivos no corrientes		574.898	688.30	
Total de pasivos		878.774	820.10	
PATRIMONIO				
Capital emitido	24	501.952	501.96	
Ganancias acumuladas	24	117.121	24.10	
Otras reservas	24	(25.718)	(14.922	
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		593.355	511.14	
Participaciones no controladoras	24	4.085	6.20	
Patrimonio total		597.440	517.34	
Total de patrimonio y pasivos		1.476.214	1.337.449	



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015.

(En miles de Dólares Estadounidenses)

		ACUMU	JLADO
ECTADO DE DECLUTADOS DOD ELINGIÓN		01-01-2016	01-01-2015
ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	Nota	31-12-2016	31-12-2015
		MUSD	MUSD
Ingresos de actividades ordinarias	25	699.860	714.079
Costo de ventas	10	(517.570)	(540.172
Ganancia bruta		182.290	173.907
Otros ingresos, por función	28	818	1.47
Costos de distribución	28	(10.553)	(12.833
Gasto de administración	28	(50.096)	(43.694
Otros gastos, por función	28	(5.868)	(6.374
Otras ganancias (pérdidas)	28	11.766	(313
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		128.357	112.164
Ingresos financieros	18	7.125	7.345
Costos financieros	18	(25.693)	(27.651
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	(2.882)	(20.122
Diferencias de cambio		(34)	(2.889
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		106.873	68.847
Gasto por impuestos a las ganancias	17	32.783	(17.823
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		139.656	51.024
Ganancia (pérdida)		139.656	51.024
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	24	138.418	49.423
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	24	1.238	1.601
Ganancia (pérdida)		139.656	51.024
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (USD-acción)	24	1,04	0,37
Ganancia (pérdida) por acción básica		1,04	0,37
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (USD-acción)	24	1,04	0,37
Ganancia (pérdida) por acción diluida		1,04	0,37



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015.

(En miles de Dólares Estadounidenses)

		ACUMULADO		
ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL	Nota	01-01-2016	01-01-2015	
		31-12-2016	31-12-2015	
		MUSD	MUSD	
Ganancia (pérdida)		139.656	51.024	
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos				
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	24	(1.783)	(1.200)	
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		(1.783)	(1.200)	
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al				
resultado del periodo, antes de impuestos				
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	24	1.506	(8.316	
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		1.506	(8.316)	
Activos financieros disponibles para la venta				
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		3.152	(3.152	
Otro resultado integral antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta		3.152	(3.152	
Coberturas del flujo de efectivo				
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	24	3.155	5.246	
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		3.155	5.246	
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		6.030	(7.422	
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo				
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios de otro resultado integral	17	472	324	
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		472	324	
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro				
resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo				
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	17	(796)	(1.451	
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		(796)	(1.451	
Otro resultado integral		5.706	(8.549	
Resultado integral		145.362	42.475	
Resultado integral atribuible a				
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		144.124	40.874	
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	24	1.238	1.601	
Resultado integral		145.362	42.475	



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE 2016 y 2015.

(En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO	Nota	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 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		796.958	919.766
Cobros procedentes de primas y préstamos, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		800	-
Otros cobros por actividades de operación	5	14.019	2.218
Clases de pagos:			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(619.731)	(626.932)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(76.615)	(75.514)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(223)	(119)
Flujos de Efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación:			
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados		(22.129)	(12.798)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	462	(71)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3	93.541	206.550
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios		(2.745)	5
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		407.194	392.388
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(496.344)	(532.216)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo		2	1.821
Compras de propiedades, planta y equipo		(17.070)	(23.652)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		(1.739)	(1.160)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera,			
clasificados como actividades de inversión		206	550
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	5	5.536	6.755
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(104.960)	(155.509)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		, ,	, ,
Cobros por cambios en las participaciones en la propiedad de subsidiarias		6.918	-
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	5	519.594	527.534
Reembolsos de préstamos	5	(524.167)	(587.450)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	24	(21.163)	(2.087)
Intereses recibidos		-	9
Intereses pagados	5	(22.002)	(23.575)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	(29)	613
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(40.849)	(84.956)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los		(52.268)	(33.915)
cambios en la tasa de cambio		(32.208)	(33.313)
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		12.151	(2.779)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(40.117)	(36.694)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		324.662	361.356
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	5	284.545	324.662



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE 2016 Y 2015. (En miles de Dólares Estadounidenses)

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

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



b) Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2015.

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Otras reservas varias	Total Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 1 de enero de 2015	501.962	2.625	(22.918)	(2.582)	-	15.054	(7.821)	(9.244)	484.897	7.384	492.281
Cambios en patrimonio Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	49.423	49.423	1.601	51.024
Otro resultado integral	-	(8.316)	3.795	(876)	(3.152)	-	(8.549)	-	(8.549)	-	(8.549)
Resultado integral	-	(8.316)	3.795	(876)	(3.152)	-	(8.549)	49.423	40.874	1.601	42.475
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(16.072)	(16.072)	-	(16.072)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	1.448	1.448	-	1.448	(2.784)	(1.336)
Total de cambios en patrimonio	-	(8.316)	3.795	(876)	(3.152)	1.448	(7.101)	33.351	26.250	(1.183)	25.067
Saldo al 31 de diciembre de 2015	501.962	(5.691)	(19.123)	(3.458)	(3.152)	16.502	(14.922)	24.107	511.147	6.201	517.348



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	36
07. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes	38
08. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no co	rrientes. 39
09. Saldos y transacciones con partes relacionadas.	40
10. Inventarios.	43
11. Activos biológicos	44
12. Activos por impuestos corrientes.	44
13. Estados financieros consolidados.	45
14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación	46
15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.	
16. Propiedades, planta y equipos.	52
17. Impuestos diferidos.	57
18. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros.	60
19. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.	74
20. Provisiones.	74
21. Pasivos por impuestos corrientes.	76
22. Beneficios y gastos por empleados.	76
23. Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes.	78
24. Informaciones a revelar sobre el capital emitido y ganancias por acción	79
25. Ingresos de actividades ordinarias.	87
26. Arriendos.	87
27. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación.	89
28. Información sobre ingresos y gastos no financieros.	93
29. Moneda extranjera.	94
30. Medio ambiente.	98
31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.	102



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO TERMINADO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

1. Actividades e información general de la compañía.

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

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el Grupo cuenta con una dotación de 1.629 y 1.685 trabajadores, distribuidos según el siguiente cuadro:

Dotación	N° Trabajadores al 31-12-2016	N° Trabajadores al 31-12-2015
Ejecutivos	84	72
Profesionales y técnicos	774	792
Otros	771	821

La dotación promedio durante el ejercicio de enero a diciembre de 2016 fue de 1.657 trabajadores.



2. Resumen de las principales políticas contables.

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

2.1 Bases de presentación.

Los estados financieros consolidados de Molibdenos y Metales S.A. al 31 de diciembre de 2016 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

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

El Estado de Situación Financiera Consolidado al 31 de diciembre de 2016 se presenta comparado con el correspondiente al 31 de diciembre del 2015.

El Estado de Resultados por Función y el Estado de Resultados Integrales reflejan los movimientos de los ejercicios comprendidos desde el 1 de enero al 31 de diciembre de los años 2016 y 2015, respectivamente.

El Estado de Flujos de Efectivo refleja los flujos de los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016 y 2015.

El Estado de Cambios en el Patrimonio Neto, incluye la evolución de éste en los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016 y 2015.

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

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

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

Para efectos de una adecuada comparabilidad de la información financiera, algunas cifras del año anterior, han sido reclasificadas de acuerdo a la presentación al 31 de diciembre de 2016.



2.2. Aplicación retroactiva de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Con fecha 17 de octubre de 2014 la SVS emitió el Oficio Circular N° 856, instruyendo a las entidades fiscalizadas registrar en el ejercicio 2014 contra patrimonio las diferencias en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos producidos por efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley N° 20.780. Tal tratamiento contable difiere de lo establecido por la Norma Internacional de Contabilidad N° 12 (NIC 12) y, por lo tanto, representó un cambio en el marco de preparación y presentación de información financiera que había sido adoptado hasta esa fecha.

Considerando que lo expresado en el párrafo anterior representó un desvío puntual y temporal de las NIIF, a contar de 2016 y conforme a lo establecido en el párrafo 4A de la NIIF 1, la Sociedad ha decidido aplicar retroactivamente dichas normas (de acuerdo con la NIC 8 "Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores") como si nunca hubiera dejado de aplicarlas.

Dado que lo indicado en el párrafo anterior no modifica ninguna de las cuentas expuestas en los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, conforme lo expresado en el párrafo 40A de la NIC 1 "Presentación de estados Financieros", no resulta necesaria la presentación del estado de situación financiera al 1 de enero de 2015 (tercera columna)."

2.3. Nuevos pronunciamientos

(a) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2016:

A la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, se han publicado Enmiendas, Mejoras e Interpretaciones a las normas existentes que han entrado en vigencia durante el ejercicio 2016, 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 ejercicios anuales iniciados en o después del :				
NIC 1:	Presentación de Estados Financieros.	1 de enero de 2016				
NIC 16:	Propiedad, planta y equipo	1 de enero de 2016				
NIC 19:	Beneficios a los empleados.	1 de enero de 2016				
NIC 34:	Información financiera intermedia.	1 de enero de 2016				
NIC 38:	Activos intangibles.	1 de enero de 2016				
NIC 27:	Estados financieros separados.	1 de enero de 2016				
NIC 28:	Inversiones en asociadas y negocios en conjuntos	1 de enero de 2016				
NIC 41:	Agricultura.	1 de enero de 2016				
NIIF 5:	Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas	1 de enero de 2016				
NIIF 7:	Instrumentos financieros: información a revelar.	1 de enero de 2016				
NIIF 10:	Estados Financieros Consolidados.	1 de enero de 2016				
NIIF 11:	Acuerdos conjuntos.	1 de enero de 2016				
NIIF 14:	Cuentas regulatorias diferidas.	1 de enero de 2016				

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



(b) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva posterior al 31 de diciembre de 2016:

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

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

2.4. Bases de consolidación

(a) Filiales (subsidiarias)

Subsidiarias 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:

	_			Moneda	Moneda			•	participación al		
Sociedad	Rut	País	Consolidación	local	funcional		Diciembre de			diciembre de 2	
						Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Matriz	CLP	USD						
Molymet Trading S.A.	76.107.905-0	Chile	Directa	CLP	USD	99,000000	1,000000	100,000000	99,000000	1,000000	100,000000
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	96.953.640-4	Chile	Directa	CLP	CLP	93,467896	6,487348	99,955244	93,460755	-	93,460755
Molymex S.A. de C.V.	Extranjera	México	Directa	MXN	USD	99,999000	0,001000	100,000000	99,999000	0,001000	100,000000
Molymet Corporation	Extranjera	USA	Directa	USD	USD	99,900000	0,100000	100,000000	99,900000	0,100000	100,000000
Strategic Metals B.V.B.A.	Extranjera	Bélgica	Directa	EUR	USD	99,999900	0,000100	100,000000	99,999900	0,000100	100,000000
Carbomet Industrial S.A.	96.103.000-5	Chile	Directa	CLP	USD	99,989482	-	99,989482	99,989482	-	99,989482
Carbomet Energía S.A. Molymet Do Brasil	91.066.000-4	Chile	Directa	CLP	CLP	52,763385	-	52,763385	52,763385	-	52,763385
Representações e Serviços Ltda.	Extranjera	Brasil	Directa	Real	USD	90,000000	10,000000	100,000000	90,000000	10,000000	100,000000
Molymet Services Limited	Extranjera	Inglaterra	Indirecta	GBP	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Sadaci N.V.	Extranjera	Bélgica	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Reintech GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	Extranjera	China	Indirecta	HKD	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	Extranjera	China	Directa	CNY	USD	100,000000	-	100,000000	100,000000	-	100,000000
Chemiemetall GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Complejo Industrial Molynor S.A.	76.016.222-1	Chile	Directa	CLP	USD	93,780354	6,219646	100,000000	93,780354	6,219646	100,000000
Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A. (*)	91.904.000-9	Chile	Indirecta	CLP	CLP	-	35,172243	35,172243	-	35,172243	35,172243

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

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:

						Po	orcentaje de p	participaciór	n al	
Sociedad	Rut	País	Moneda local	Moneda funcional	31 de diciembre de 2016		31 de	diciembre de	e 2015	
			Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total			
Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	Extranjera	China	CNY	CNY	-	49,750000	49,750000	-	50,000000	50,000000



2.5. 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.

2.6. Transacciones en moneda extranjera

(a) Moneda funcional

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

(b) Transacciones y saldos

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

(c) Moneda de presentación

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

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

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

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

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



2.7. Propiedades, planta y equipos

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

(a) Valorización y actualización

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

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

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

(b) Método de depreciación.

Los terrenos y las obras de arte no se deprecian.

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

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

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

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

2.8. 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.

2.9. Activos intangibles

(a) Programas informáticos

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

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

(b) Gastos de investigación y desarrollo

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

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

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

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

(c) Derechos de emisión

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



2.10. 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.

2.11. 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.

2.12. Activos financieros

2.12.1 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.

2.12.2 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.

2.12.3 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.

2.12.4 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 2.15.

2.13. 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.



2.14. Inventarios

(a) Política de Inventarios

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

(b) Política de medición de los inventarios

El grupo valoriza sus inventarios de acuerdo a lo siguiente:

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

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

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

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

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

2.15. 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".

2.16. Efectivo y equivalentes al efectivo

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



2.17. 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.

2.18. 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.

2.19. 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.

2.20. Impuesto a la renta e impuestos diferidos.

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

(a) Impuesto a la renta

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

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

(b) Impuestos diferidos

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



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

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

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

2.21. 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.

2.22. 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.

2.23. 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.

2.24. 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.

2.25. 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.



2.26. 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.

2.27. Distribución de dividendos

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

2.28. Medio ambiente

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

3. Gestión del riesgo financiero.

Factores de Riesgo Financiero

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

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

3.1. Riesgo de crédito

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

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



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

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

Clasificación	Grupo	Tipo	Contraparte	Valor Libro MUSD	Exposición sin garantía MUSD	% exposición sobre clasificación %	% exposición sobre total %
Total activos				617.438	617.438		100,00
Activos financ	cieros a valor	razonable con cambi	os en resultados	651	651	100,00	0,10
	Otros activos f	financieros		651	651	100,00	0,10
		Opciones		621	621	95,39	0,10
		Bonos corporativos		30	30	4,61	-
Derivados de	Cobertura			1.881	1.881	100,00	0,30
	Otros Activos	Financieros		1.881	1.881	100,00	0,30
		Forwards (Cobertura)		1.695	1.695	90,11	0,27
		IRS HSBC		83	83	4,41	0,01
		IRS BBVA		103	103	5,48	0,02
Préstamos y c	cuentas por co	obrar		614.906	614.906	100,00	99,60
•	·	ivalentes al efectivo		284.545	284.545	46,26	46,10
		Depósitos bancario	Estado	8	8	-	-
			Bank of America	624	624	0,10	0,10
			China Construction Bank	13	13		-
			Deutsche Bank	67	67	0,01	0,01
			HSBC BCI	11.771	11.771	1,91	1,91
			ING	4 655	4 655	0,11	0,11
			Santander	54	54	0,01	0,01
			Security	517	517	0,08	0,08
			Banco de Chile	410	410	0,07	0,07
			KBC	2.173	2.173	0,35	0,35
			Dexia	556	556	0,09	0,09
			Fortis	2	2	-	-
			Citibank	439	439	0,07	0,07
			Corpbanca	184	184	0,03	0,03
			JP Morgan Commerzbank	71 5.522	71 5.522	0,01 0,90	0,01 0,89
		5 ();					
		Depósitos a plazo	Citibank Corpbanca NY	41.561 24.000	41.561 24.000	6,76 3,90	6,74 3,89
			BCI	60.002	60.002	3,90 9,76	3,89 9,72
			JP Morgan	9.996	9.996	1,63	1,62
			Larraín Vial	3.077	3.077	0,50	0,50
			Dexia	10.500	10.500	1,71	1,70
			BBVA	41.517	41.517	6,75	6,72
			HSBC	68.019	68.019	11,06	11,03
			Banco Nacional de México	276	276	0,04	0,04
			Credit Suisse	1.710	1.710	0,28	0,28
	Otros activos f	Caja		817 241.061	817 241.061	0,13 39,21	0,13 39,04
	Otros activos i	Depósitos a plazo	BBVA	28.662	28.662	4,66	4,64
		Depositos a piazo	BCI	15.093	15.093	2,45	2,44
			Corpbanca	75.610	75.610	12,30	12,25
			BBVA NY	25.076	25.076	4,08	4,06
			BNP Paribas NY	20.164	20.164	3,28	3,27
			Bank of Nova Scotiabank	25.191	25.191	4,10	4,08
			Santander Security	50.645 620	50.645 620	8,24 0,10	8,20 0,10
	Deudores com	nerciales y otras cuentas p	•	88.848	88.848	14,46	14,39
	,	Clientes	Productos Mo y sus derivados	57.856	57.856	9,41	9,37
			Servicio maquila	10.957	10.957	1,78	1,77
			Servicio energía eléctrica	132	132	0,02	0,02
			Productos agricolas	51	51	0,01	0,01
		Otras cuentas por	Remanente I.V.A	13.820	13.820	2,25	2,24
		Otras cuentas por					
		Cobrar	Cuentas por cobrar al personal	4.095	4.095	0,67	0,66
			Otros impuestos por cobrar	5	5	-	-
			Otros impuestos por cobrar Anticipo Proveedores	5 905	5 905	0,15	0,15
		Cobrar	Otros impuestos por cobrar Anticipo Proveedores Otros	5 905 1.027	5 905 1.027	0,15 0,17	0,15 0,17
	Cuentas por co		Otros impuestos por cobrar Anticipo Proveedores Otros	5 905	5 905	0,15	0,66 - 0,15 0,17 0,07 0,07



3.2. Riesgo de liquidez

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

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

El saldo de fondos líquidos al 31 de diciembre de 2016 asciende a MUSD 528.138, los cuales están invertidos según la "Política de Riesgo de Contraparte". La deuda neta a la misma fecha asciende a MUSD 99.657.

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:

							Perfil de ve	encimiento			
Clasificación	Grupo Tipo	Contraparte	Valor Libro	0 a 15 días	16 a 30 días	31 a 60 días	61 a 90 días	91 a 180 días	181 a 360 días	1 a 2 años	2 años & +
			MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Total pasivos	Total pasivos financieros		709.355	29.338	52.869	2.385	1.688	133.252	53.194	92.611	434.954
Otros pasivo	s financieros a costo amo	ortizado	580.701	29.338	52.869	2.385	1.462	89.221	53.194	61.827	381.341
	Cuentas por pagar a entida	des relacionadas	16		16						
	Relacionados II	ndirecto	16		16						
	Cuentas por pagar comerci	ales y otras cuentas por pagar	81.544	28.691	52.853						
	Proveedores		52.853		52.853						
	Otros Pasivos	Anticipo a clientes	4.549	4.549							
	01.03 1 03.103	I.V.A Debito Fiscal	1.780	1.780							
		Otros impuestos por pagar	540	540							
		Cuentas por pagar al personal	20.826	20.826							
		Otras cuentas por pagar	996	996							
	Otros pasivos financieros		499.141	647		2.385	1.462	89.221	53.194	61.827	381.341
	Oblig. Publico	BMOLY-C	75.117					1.655	1.655	3.311	110.163
		MOLYMET 12	82,469	410		410	820	83.645			
		MOLYMET 13	49.839			1.738			1.738	3.476	65.092
		MOLYMET 13-2	48.379	237		237	475	712	1.425	48.954	
	Oblig. Bancos	BBVA	27.749					426	426	852	28.852
	_	Santander	15.857					243	243	487	16.487
		Bank of America N.A.	27.750					426	426	852	28.852
		Banco Estado N.Y.	43.607					670	670	1.339	45.339
		Sumitomo Mitsui Banking	45.057								
		Corporation	15.857					243	243	487	16.487
		HSBC Bank USA National	15.857								
		Association	15.857					243	243	487	16.487
		Mizuho Bank, Ltd.	15.857					243	243	487	16.487
		Corpbanca N.Y.	7.929					122	122	243	8.243
		Export Development Canada	7.929					122	122	243	8.243
		Scotiabank & Trust Ltd.	19.821					304	304	609	20.609
		Scotiabank	45.124				167	167	45.334		
Derivados de	cobertura		128.654	-	-	-	226	44.031	-	30.784	53.613
	Otros pasivos financieros		128.654	-	-	-	226	44.031	-	30.784	53.613
	Derivados	CCS Credit Suisse	10.307								10.307
		CCS Banco de Chile	43.394					43.394			
		CCS BBVA	43.306								43.306
		CCS Santander	30.731							30.731	
		Forwards (Cobertura)	916				226	637		53	



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 59,76% 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 668.

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	3,0432%	-
Santander	USD	Semestral	3,0432%	-
Bank of America N.A.	USD	Semestral	3,0432%	-
Banco Estado N.Y.	USD	Semestral	3,0432%	-
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	USD	Semestral	3,0432%	-
HSBC Bank USA National Association	USD	Semestral	3,0432%	-
Mizuho Bank, Ltd.	USD	Semestral	3,0432%	-
Corpbanca N.Y.	USD	Semestral	3,0432%	-
xport Development Canada	USD	Semestral	3,0432%	-
cotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	USD	Semestral	3,0432%	-

(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	Posición	Exposición neta	Valor de	Exposición Perturbación de neta variable			Valor de la	variable	Efecto result	
variable	Activa	Pasiva	(moneda funcional)	Referencia	(moneda no funcional)	Δ- (%)	Δ+ (%)	Δ-	Δ+	Δ-	Δ+
USD-CLP	124,47	(44,48)	79,99	669,4700	53.551	(16%)	33%	668,3656	671,6744	0,132	(0,263)
USD-CLF	0,11	(75,54)	(75,43)	0,0254	(2)	(2%)	5%	0,0254	0,0254	(0,019)	0,035
USD-EUR	4,47	(11,88)	(7,14)	0,9488	(7)	(16%)	24%	0,9473	0,9511	(0,012)	0,018
USD-MXN	11,47	(182,71)	(171,24)	20,6273	(3.532)	(15%)	32%	20,5957	20,6936	(0,263)	0,549
USD-RMB	9,88	-	9,88	6,9640	69	(3%)	6%	6,9618	6,9680	0,003	(0,006)

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

Variable	Exposición neta	Valor de	Exposición neta (moneda no	Perturbación de Valor de la var variable		variable	Efecto result		
	(moneda funcional)	Referencia	funcional)	Δ- (%)	Δ+ (%)	Δ-	Δ+	Δ-	Δ+
USD-CLP	(17,75)	669,4700	(11.883)	(16%)	33%	668,3656	671,6744	(0,029)	0,058
USD-CLF	(8,44)	0,0254	-	(2%)	5%	0,0254	0,0254	(0,004)	0,002
USD-EUR	9,23	0,9488	9	(16%)	24%	0,9473	0,9511	0,014	(0,022)
USD-MXN	(14,46)	20,6273	(298)	(15%)	32%	20,5957	20,6936	(0,022)	0,046
USD-RMB	1,46	6,9640	10	(3%)	6%	6,9618	6,9680	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 diciembre de 2016 la Sociedad mantiene instrumentos financieros que deben ser registrados a su valor justo. Estos incluyen:

- a. Inversiones en acciones
- b. Contratos derivados de opciones
- c. Contratos forwards
- d. Inversiones en instrumentos de deuda de otras entidades
- e. Contratos derivados de moneda y tasa de interés

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

El valor justo de los instrumentos financieros que se transan en mercados activos, tales como las inversiones adquiridas para su negociación o mantenidas para la venta, está basado en cotizaciones de mercado al cierre del período utilizando el precio corriente comprador. El valor justo de activos financieros que no se transan



en mercados activos (contratos derivados) es determinado utilizando técnicas de valoración que maximizan el uso de información de mercado disponible. Las técnicas de valoración generalmente usadas por la Sociedad son: cotizaciones de mercado de instrumentos similares y/o estimación del valor presente de los flujos de caja futuros utilizando las curvas de precios futuros de mercado al cierre del ejercicio.

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

Descripción	Valor justo al 31-12-2016		Medición del valor justo Usando valores considerando como				
Description.	MUSD	Nivel I MUSD	Nivel II MUSD	Nivel III MUSD			
Activo							
Contratos derivados de opciones	621	-	621				
Contratos forwards	1.695	-	1.695				
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	186	-	186				
Inversiones en instrumentos de deuda de otras entidades	30	30	-				
Pasivo							
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	127.738	-	127.738				
Contratos forwards	916	-	916				

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, 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		-2016 JSD	31-12-2015 MUSD		
	Valor Libro	Valor Razonable	Valor Libro	Valor Razonable	
Activo					
Efectivo en caja	817	817	26	26	
Saldos en bancos	23.070	23.070	164.345	164.345	
Depósitos a plazo	501.719	501.719	308.408	308.408	
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	88.848	88.848	80.985	80.985	
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	452	452	7.527	7.527	
Pasivo					
Otros pasivos financieros	499.141	664.786	520.293	668.526	
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	81.544	81.544	64.562	64.562	
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	16	16	-	-	

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

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



4. Estimaciones y criterios contables críticos.

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

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

(a) Vidas útiles de activos.

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

(b) Test de deterioro de activos.

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

Molymet evalúa periódicamente (anualmente o antes si existen indicios) si existe evidencia de deterioro respecto de las inversiones que mantiene en asociadas y negocios conjuntos. De acuerdo a la política contable indicada en la nota 2.11., 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 ejercicio, los pagos o desembolsos reales pueden diferir de los montos reconocidos previamente como pasivo, específicamente, en lo referido a costos por desmantelamiento, restauración y rehabilitación de terrenos en la filial Sadaci N.V.

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

(e) Beneficios post empleo

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

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

5. Efectivo y equivalentes al efectivo.

La composición del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Efectivo en caja	817	26
Saldos en bancos	23.070	164.345
Depósitos a corto plazo	260.658	159.956
Fondos mutuos	-	335
Total	284.545	324.662

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



- 1. La composición de las inversiones en depósitos a plazo es la siguiente:
- a) Detalle de los depósitos a plazo.

Detalle de depósitos a plazo	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Banco de Chile	-	1.538
Banco Citibank NY	41.561	82.155
Banco BBVA	41.517	-
Banco BCI	60.002	-
HSBC	68.019	-
Dexia Banck	10.500	-
Corpbanca NY	24.000	-
JP Morgan	9.996	60.519
Banco Nacional de México S.A.	276	1.744
Credit Suisse International	1.710	14.000
Larraín Vial	3.077	-
Total	260.658	159.956

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

b) Detalle de los fondos mutuos.

Detalle de fondos mutuos	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Banco Security	-	335
Total	-	335

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

- 2. Apertura de algunos rubros del estado de flujos de efectivo
- a) Intereses recibidos y pagados.

Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Intereses pagados por emisión de bonos	(14.486)	(14.978)
Intereses pagados por préstamos	(7.516)	(8.597)
Total	(22.002)	(23.575)



Flujo de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Intereses recibidos por Inversiones en Fondos Mutuos	-	24
Intereses recibidos por Inversiones en Depósitos a Plazo	5.536	6.731
Total	5.536	6.755

b) Otros flujos de operación

	01-01-2016	01-01-2015
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Comisión/gastos banco corresponsal	(82)	(185)
Otros ingresos	29	-
Devolución seguro	515	114
Total	462	(71)

c) Otros flujos de financiación

Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Otros ingresos financieros	438	853
Utilidad (pérdida) arbitraje	(80)	96
Gastos por emisión de bonos	(387)	(336)
Total	(29)	613

d) Préstamos

d.1 Toma de Préstamos

Importes procedentes de la obtención de préstamos de corto plazo	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Préstamos de corto plazo (Nota 18)	519.594	527.534
Total	519.594	527.534



d.2 Pago de Préstamos

Reembolso de préstamos	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Pago Bono Chile BMOLY-A	-	(103.503)
Pago préstamo (Nota 18)	(524.167)	(483.947)
Total	(524.167)	(587.450)

e) Otros cobros por actividades de operación

Otros cobros por actividades de operación	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Devolución de impuestos	14.019	2.218
Total	14.019	2.218

6. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.

a) Otros activos financieros corrientes

La composición de otros activos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Otros activos financieros corrientes	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Opciones	621	570
Contratos forwards cobertura (ver nota 18)	1.695	1.538
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	83	-
Inversión en Molycorp, Inc.	-	1.074
Depósitos a plazo	241.061	148.117
Total	243.460	151.299



Depósitos a Plazo

El detalle 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

Al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Fecha Inicio	Banco	Moneda del depósito	Vencimiento	Capital inicial MUSD	Inversión contable MUSD
20-10-2015	Corpbanca	UF	29-02-2016	15.000	14.615
26-10-2015	BCI	CLP	22-04-2016	15.000	14.510
02-11-2015	Santander	CLP	23-02-2016	10.000	9.789
03-11-2015	Santander	CLP	24-02-2016	10.000	9.781
12-11-2015	Santander	CLP	10-05-2016	10.000	9.910
13-11-2015	Santander	CLP	11-05-2016	10.000	9.971
13-11-2015	Corpbanca	CLP	11-05-2016	20.000	19.889
16-11-2015	Santander	CLP	12-05-2016	10.000	10.005
17-11-2015	Santander	CLP	13-05-2016	20.000	20.164
21-12-2015	Corpbanca	CLP	01-07-2016	30.000	29.483
Total				150.000	148.117

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



b) Otros activos financieros no corrientes

La composición de otros activos financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Otros activos financieros no corrientes	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Instrumentos derivados de cobertura (ver nota 18)	103	554
Bonos Molycorp, Inc.	30	100
Intereses Devengados Bono Molycorp, Inc.	-	275
Total	133	929

El 25 de enero de 2013 Molibdenos y Metales S.A. suscribió la compra de bonos convertibles de Molycorp, Inc. por MUSD 20.000, a cinco años y a una tasa de interés de 5,5% anual. Al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 el fair value de este bono es de MUSD 30 y MUSD 100, respectivamente.

7. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.

a) Otros activos no financieros corrientes

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

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Pagos anticipados	358	568
Derechos de aduana	18	8
Gastos diferidos (seguros, patentes y contribuciones)	1.766	2.343
Total	2.142	2.919

b) Otros activos no financieros no corrientes

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

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Depósitos en garantía	46	42
Otros	-	7
Total	46	49



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

a) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Deudores por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico	57.856	43.344
Deudores por ventas servicios maquila	10.957	23.123
Deudores por ventas servicio energía eléctrica	132	40
Deudores por ventas productos agrícolas	51	141
Cuentas por cobrar al personal	2.694	1.676
Remanente de I.V.A. (crédito a favor)	13.820	10.450
Otros impuestos por cobrar	5	3
Anticipo proveedores	905	1.109
Otros	1.027	291
Total	87.447	80.177

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

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Cuentas por cobrar al personal	1.401	808
Total	1.401	808

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

	Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Nacional		23.240	29.108
Extranjero		65.608	51.877
Total		88.848	80.985

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	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Saldo inicial	(1.077)	(1.013)
Provisión por deterioro	(1)	(86)
Diferencia de conversión	(10)	22
Total	(1.088)	(1.077)

9. Saldos y transacciones con partes relacionadas.

9.1. Controlador

Molibdenos y Metales S.A. no tiene controlador.

9.2. Accionistas

En Molibdenos y Metales S.A., al 31 de Diciembre 2016, el número de accionistas de la sociedad es de 193.

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

Accionista	% Acciones
Plansee Limitada	20,66
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:

	ACUMULAI	00
Tipo Remuneración	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Salarios	12.551	11.858
Honorarios de Administradores	14	14
Beneficios a corto plazo para los empleados	620	692
Beneficios post-empleo	24	30
Beneficios por terminación	258	418
Otros beneficios	669	320
Total	14.136	13.332



b) Transacciones con entidades relacionadas

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

RUT	Sociedad	Sociedad País de Naturaleza de la relación origen		Naturaleza de la transacción	31-12-2016 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD	31-12-2015 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	Chile	Director en común	Venta de productos Recaudación cuenta corriente	551 (597)	103	470 (466)	24 -
	Alluliu 3.A.			Venta de energía eléctrica	445	380	472	430
	Inversiones			Compras a Carozzi	(595)	(498)	(596)	(485)
90.269.000-K	Agrícolas y Comerciales S.A	Chile	Accionista de subsidiaria	Recaudación cuenta corriente	148	-	121	-
				Mutuo	26	26	99	-
95.177.000-0	Compañía Eléctrica	Chile	Otras partes relacionadas	Venta de Insumos	5	4	6	4
93.177.000-0	los Morros S.A.	Cilile	Otras partes relacionadas	Recaudación cuenta corriente	(4)	-	(6)	-
				Venta de productos	114	47	211	53
	Luoyang Hi-Tech			Compras de materiales	(137)	(40)	(1.256)	(63)
E-0	Metals Co Ltd.	China	Negocio conjunto	Recaudación cuenta corriente	(7.130)	-	(6.667)	-
				Devolución de capital	-	-	14.853	-
27-2301797	Molycorp, Inc.	EE.UU.	Asociada	Reembolso de gastos	-	-	13	13
	Global Tungsten &		Relacionada al Accionista	Venta de productos	-	-	59	41
EIN7720929	Powders Corp	EE.UU.		Recaudación cuenta corriente	-	-	(59)	-
DE151484826	Plansee Composite Materials GmbH		Relacionada al Accionista	Venta de productos	83	19	-	-

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 a 31-12-2016 MUSD	I 31-12-2015 MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	Comercial	1	USD	Director común	Chile	15	61
	Inversiones Agrícolas y	Comercial	1	CLP				
90.269.000-K	Comerciales S.A.	Intereses Mutuo	6	UF	Accionista de subsidiaria	Chile	40	42
95.177.000-0	Compañía Eléctrica Los Morros	Comercial	1	CLP	Otras partes relacionadas	Chile	1	-
DE151484826	Plansee Composite Materials GmbH	Comercial	1	USD	Relacionada al Accionista	Alemania	83	-
E-0	Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	Devolución de Capital	-	USD	Negocio conjunto	China	-	7.137
Total							139	7.240

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



RUT Socied		Naturaleza	Naturaleza Plazo	Tipo	·	País de	Saldo al	
	Sociedad de la ' '	Sociedad				Origen	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
90.269.000-К	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	Mutuo	60	UF	Accionista de subsidiaria	Chile	313	287
Total							313	287

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:

	Naturaleza Plazo Tipo Tipo de País de		Saldo	al				
RUT	Sociedad	de la (Meses) Moneda Relación				31-12-2016 MUSD	31-12-2015 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	31-12-2016 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD	31-12-2015 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD
		Ferromolibdeno	21	2		
CM Chemiemetall Gmbh.	Ventas	Oxido Puro de Molibdeno grado Fluory	67	21	_	
Civi Chemiemetan Gmbn.	Ventas	Oxido Puro de Molibdeno grado Sandy	20.826	5.460	25.160	5.415
		Ferromolibdeno	-	-	338	315
Molymet Services Ltd.	Ventas	Oxido de molibdeno técnico	1.153	97	-	
		Ferromolibdeno	220	14	2.505	51
	Ventas	Molibdenita	4.412	514	26.012	1.247
Molymex S.A. de C.V.		Oxido de molibdeno técnico	7.536	432	-	
	Compras	Renio	5.937	-	7.933	-
		Ferromolibdeno	-	-	173	28
Sadaci N.V.	Ventas	Molibdenita	32.587	3.506	33.630	3.117
		Oxido de molibdeno técnico	675	79	898	75
Consider to desire	Ventas	Oxido de molibdeno técnico	1.355	136	1.976	345
Complejo Industrial Molynor S.A.	6	Renio	5.755	-	12.275	
IVIUIYIIUI 3.A.	Compras	Oxido de molibdeno técnico	6.726	-	5.074	-



10. Inventarios.

a) Clases de inventarios.

La composición de los inventarios corrientes y no corrientes al 31 diciembre 2016 y 2015, es la siguiente:

Inventarios corrientes	31-12-2016	31-12-2015
inventarios corrientes	MUSD	MUSD
Materias primas	49.706	25.832
Suministros para la producción	29.980	25.988
Trabajo en curso	14.414	10.556
Bienes terminados	103.832	97.163
Total inventarios corrientes	197.932	159.539

Inventarios no corrientes	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Bienes terminados	94.152	81.579
Total inventarios no corrientes	94.152	81.579

Los bienes terminados principalmente corresponden a: óxido de molibdeno en sus grados técnico y puro, ferromolibdeno, sales de molibdeno, molibdeno metálico, dióxido de molibdeno, renio metálico, perrenato de amonio, ácido perrénico, ácido sulfúrico, cementos de cobre y cátodos de cobre. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no se han contabilizado provisiones por obsolescencia debido a que gran parte de los productos finales, son fabricados de acuerdo a los requerimientos de los clientes y del mercado, no existiendo indicios de obsolescencia.

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

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

b) Información adicional sobre provisiones y castigos:

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el Grupo no ha efectuado provisiones o castigos por obsolescencia de los productos terminados. Los productos terminados oxido de molibdeno y ferromolibdeno incluyen un ajuste por valor neto de realización, que asciende a MUSD 5 al 31 de diciembre de 2016 y MUSD 1.413 al 31 de diciembre de 2015. Los inventarios se valorizarán a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no hay inventarios pignorados en garantía del cumplimiento de deudas contraídas.



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

Concepto	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Costos de venta de productos Costos por servicios	(425.116) (92.454)	(480.584) (59.588)
Total	(517.570)	(540.172)

11. Activos biológicos.

La composición de los activos biológicos corrientes al 31 de diciembre 2016 y 2015, es la siguiente:

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Costos cosecha	538	423
Total	538	423

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 los costos incluidos en este rubro, corresponden a los costos de la cosecha 2016 y 2015 respectivamente, acumulados hasta el término de cada cosecha o recolección.

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

12. Activos por impuestos corrientes.

Los impuestos por cobrar corrientes se detallan en cuadro adjunto.

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Impuesto renta por recuperar del año anterior	158	2.331
Efecto neto impuesto renta del ejercicio (PPM - Impto por pagar)	6.308	3.501
Pagos provisionales por utilidades absorbidas (PPUA)	44.269	1.661
Total	50.735	7.493

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



13. Estados financieros consolidados.

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

En cuadro se muestra los Estados Financieros resumidos de cada Sociedad consolidada, al 31 de diciembre 2016 y 2015.

Información Financiera al 31 de diciembre de 2016						Información Financiera al 31 de diciembre de 2015								
Sociedad	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.	15.993	21	16.458	-	(444)	61.315	(1.799)	19.376	578	18.599	-	1.355	51.080	(7.991)
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	1.855	50.973	325	5.292	47.211	3.770	(1.155)	1.627	48.356	482	10.553	38.948	5.793	(156)
Molymex S.A. de C.V.	75.755	16.455	59.224	1.850	31.136	178.322	(2.017)	73.021	19.029	55.081	1.562	35.407	145.968	6.946
Molymet Corporation	517	463	1.318	-	(338)	2.226	(71)	706	415	1.388	-	(267)	619	(162)
Strategic Metals B.V.	25.173	100.406	289	871	124.419	-	4.588	8.369	114.272	46	1.454	121.141	-	9.676
Carbomet Industrial S.A.	721	22.855	23	-	23.553	473	1.814	476	21.305	41	-	21.740	479	2.065
Carbomet Energía S.A.	2.942	7.370	3.083	2.011	5.218	7.071	2.457	2.921	7.318	3.708	1.889	4.642	8.076	2.993
Molymet Brasil	275	6	14	-	267	241	99	172	7	11	-	168	176	(37)
Molymet Services Limited	616	165	1.383	229	(831)	5.003	590	1.208	3	2.454	178	(1.421)	2.935	(865)
Sadaci N.V.	49.797	48.375	17.478	10.118	70.576	127.278	7.462	38.834	47.800	6.367	9.911	70.356	164.143	12.582
Reintech GmbH	13	2	54	-	(39)	245	(7)	23	4	59	-	(32)	40	(5)
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	966	9.881	89	-	10.758	-	(3.107)	14.318	13.637	92	-	27.863	-	(2.466)
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	698	-	489	-	209	722	346	429	-	576	-	(147)	875	352
Chemiemetall GmbH	15.469	11.231	2.238	769	23.693	27.116	(69)	16.870	11.919	4.268	760	23.761	37.954	894
Complejo Industrial Molynor S.A.	67.087	202.679	8.227	37.141	224.398	88.597	26.510	31.806	222.019	6.216	49.682	197.927	79.644	26.876
Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.	935	4.104	259	-	4.780	1.127	394	190	4.213	27	-	4.376	1.264	592



14. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.

a) Detalle de inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Al 31 de diciembre 2016 y 2015 la Sociedad mantiene inversiones valorizadas bajo el método de participación en las siguientes sociedades:

Inversiones	Porcentaje de participación 31-12-2016	Porcentaje de participación 31-12-2015	Inversión contable 31-12-2016 31-12-2015 MUSD MUSD		Efectos en 01-01-2016 31-12-2016 MUSD	resultado 01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Molycorp, Inc. (b)	0,00000%	19,51000%	-	-	-	(17.649)
Comotech S.A. (c)	0,00000%	48,19277%	-	-	-	(146)
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd. (c)	49,75000%	50,00000%	9.881	13.637	(2.882)	(2.327)
Total			9.881	13.637	(2.882)	(20.122)

(*) Se incluye en el resultado de Molycorp, Inc. en el ejercicio 2015 el efecto del deterioro sobre la inversión en bonos convertibles en acciones, ascendente a MUSD (2.975).

La inversión en Molycorp, Inc. fue registrada bajo el método de participación hasta el 30 de junio de 2015, de acuerdo a lo señalado en Nota 2.3. c), considerando que Molibdenos y Metales S.A. a contar del 01 de julio de 2015 dejó de tener influencia significativa sobre dicha sociedad, la inversión en Molycorp, Inc. fue valorizada al 31 de diciembre de 2015 al valor razonable y se presenta en el rubro "Otros activos financieros, corriente".

Con fecha 31 de agosto de 2016 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. Por lo anterior al 31 de diciembre de 2016 se ha procedido a reconocer una pérdida en la inversión por MUSD 1.523.

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

Movimientos	Molycorp MUSD	Comotech MUSD	Luoyang MUSD	Total MUSD
Saldo inicio al 1 de enero de 2015	17.452	26	32.396	49.874
Devolución de Patrimonio	-	(5)	(14.852)	(14.857)
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(78.698)	(146)	(2.327)	(81.171)
Dilución por conversión de acciones preferentes en acciones comunes	(12.738)	-	-	(12.738)
Reverso parcial Test de deterioro	76.762	-	-	76.762
Efectos de conversión	-	125	(1.580)	(1.455)
Efectos de patrimonio	1.448	-	-	1.448
Reclasificación al rubro " Otros activos no financieros, corrientes"	(4.226)	-	-	(4.226)
Saldo final al 31 de diciembre de 2015	-	-	13.637	13.637
Saldo inicio al 1 de enero de 2016	-	-	13.637	13.637
Ingreso por venta de inversión en asociadas	-	-	(82)	(82)
Margen en venta de inversión	-	-	16	16
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	-	-	(2.386)	(2.386)
Exceso de participación a valor razonable sobre el costo de inversión	-	-	(512)	(512)
Efectos de conversión	-	-	(792)	(792)
Saldo final al 31 de diciembre de 2016	-	-	9.881	9.881



b) Inversión en Asociadas

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

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

El resultado proporcional de esta inversión al 30 de septiembre de 2015 es el siguiente:

Asociada	Efectos en resultado 01-01-2015 30-09-2015 MUSD
Molycorp, Inc.	(14.674)
Total	(14.674)

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

Conceptos	Ganancia (Pérdida) 01-01-2015 30-09-2015 MUSD
Dilución por conversión de acciones preferentes, bonos y otros en acciones comunes	(12.738)
Participación en los resultados de Molycorp, Inc.	(78.698)
Reversión parcial de Test de deterioro	76.762
Total inversión	(14.674)

Dilución por conversión de acciones preferentes y otros en acciones comunes MUSD (12.738) a septiembre de 2015:

Durante el mes febrero de 2015, Molycorp, Inc. efectuó la conversión de warrants en acciones comunes, lo cual significó una disminución en la participación en Molycorp, Inc., pasando de un 19,51% a un 18,14%, lo cual provocó una pérdida por dilución de MUSD 11.746. Adicionalmente, en el trimestre abril – junio 2015, la participación disminuyo a un 18,01% provocando una pérdida por dilución ascendente a MUSD 992.

Participación en los resultados de Molycorp, Inc. MUSD (78.698) a septiembre de 2015:

Se incluye en este ítem el reconocimiento del resultado proporcional de la inversión en la asociada Molycorp, Inc, el cual arrojó una pérdida de MUSD 78.698.

Reverso parcial del Test de Deterioro MUSD 76.762 a septiembre de 2015:

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



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

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

Al cierre de septiembre de 2015, y luego de haber absorbido los resultados proporcionales de Molycorp, Inc. calculados de acuerdo al método de la participación, se llevó a cabo un nuevo cálculo del test deterioro. Este nuevo cálculo arrojó un valor negativo para el patrimonio de Molycorp, Inc.

Considerando la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 36 en su párrafo 18, correspondiente a la medición del importe recuperable, indica que este importe recuperable se determinara como el mayor valor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor de uso. Tomando en consideración esta norma contable, la inversión en Molycorp, Inc., ha quedado valorizada al valor razonable menos los costos de disposición (valor bursátil de acción), el cual es mayor que el valor de uso, para lo cual se ha considerado el valor transado de la acción del día 30 de septiembre de 2015, cuyo valor de mercado fue de US\$ 0,0905, con lo cual la inversión ha quedado valorizada en MUSD 4.226 y se ha reconocido un reverso de deterioro de MUSD 76.762.

Con fecha 25 de septiembre de 2015 la asociada Molycorp, Inc. informó la suscripción de un acuerdo de apoyo para su reestructuración financiera y la presentación de una petición voluntaria de acogerse al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware. En la misma fecha, Molycorp Inc, informó que su acción pasará a cotizarse en el mercado extrabursátil bajo el símbolo MCPIQ. La compañía, además, esperaba a esa fecha ser notificada de la remoción de su acción (delisting) de la Bolsa de Valores de Nueva York.

Con fecha 17 de agosto de 2015, Molycorp, Inc. publicó sus estados financieros bajo USGAAP al 31 de diciembre de 2015 (10 Q), en Securities and Exchange Commission (SEC) de los Estados Unidos de América. Estos estados financieros que sirvieron de base para la conversión a las NIIF, no han sido revisados por sus auditores externos. Tal como Molycorp, Inc. menciona en sus notas del informe financiero 10 Q, sus auditores externos no han podido concluir su proceso de revisión, debido a que no se han finalizado las pruebas de deterioro de los activos fijos de las instalaciones de Mountain Pass. Una vez que la prueba de deterioro se encuentre concluida, los efectos cuantificados y los auditores externos concluyan con su revisión limitada, Molycorp, Inc. enviará un informe actualizado al 31 de diciembre de 2015 a la SEC. Cabe tener presente que la inversión que mantenía Molibdenos y Metales S.A. en Molycorp, Inc. fue valorizada a su cotización bursátil al 31 de diciembre de 2015, por lo que cualquier cambio en los estados financieros de Molycorp no tenía un efecto sobre el saldo registrado por Molymet.

c) Negocios Conjuntos

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



Al 31 de diciembre 2016 y 2015, la Sociedad participa en los siguientes negocios conjuntos:

	Inversión	contable	Efectos en resultado		
Negocio Conjunto	31-12-2016	31-12-2015	01-01-2016	01-01-2015	
Negotio conjunto	31-12-2010 31-12-2013		31-12-2016	31-12-2015	
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	
Comotech S.A.	-	-	-	(146)	
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd.	9.881	13.637	(2.882)	(2.327)	
Total	9.881	13.637	(2.882)	(2.473)	

c.1.) Comotech S.A.

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

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

La inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., se registra de acuerdo al método de la participación, indicado en nota 2.4 letra c, considerando los estados financieros confeccionados bajo normas IFRS de la asociada en cada uno de los ejercicios de reporte. La sociedad no transa sus valores en el mercado.

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

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

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

49



Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., no ha distribuido utilidades.

Estado de Situación Financiera , resumido	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Activos totales de negocio conjunto	23.421	41.787
Activos corrientes de negocio conjunto	10.842	26.104
Activos no corrientes de los negocios conjuntos	12.579	15.683
Patrimonio y pasivos totales de negocio conjunto	23.421	41.787
Pasivos corrientes de negocio conjunto	2.531	14.513
Patrimonio de negocio conjunto	20.890	27.274
	01-01-2016	01-01-2015
Estado de Resultados, resumido	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Ingresos ordinarios de negocio conjunto	11.343	17.027
Otros gastos de negocios conjuntos	(16.137)	(21.681
Pérdida neta de negocio conjunto	(4.794)	(4.654

Conforme a lo señalado en cuadro anterior, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, Molibdenos y Metales S.A. es dueña del 49,75% y 50%, respectivamente, de la sociedad China Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda., adquirida el 27 de mayo de 2010.

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.

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

Adicionalmente la moneda funcional de Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. es CNY (RMB) y en consecuencia Molymet, al 31 de diciembre de 2016, ha reconocido un cargo en Otras Reservas por MUSD 792 (cargo de MUSD 1.580 al 31 de diciembre de 2015), reflejando por esta inversión un saldo acreedor en Otras Reservas de MUSD 2.995 (MUSD 1.415 al 31 de diciembre de 2015). La composición de Otras Reservas se presenta en Nota 24.

Al 31 de diciembre de 2016, se ha reconocido el resultado proporcional de esta empresa, lo que significó el reconocimiento de una pérdida de MUSD 2.386 en los resultados consolidados de la Sociedad (pérdida de MUSD 2.327 al 31 de diciembre de 2015).

El resultado del 2016 considera el resultado neto de la venta de participación por MUSD 16 (MUSD 82 ingreso y MUSD 66 costo).

La inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltda. considera un test de deterioro por MUSD 512.



15. Activos intangibles distintos de la plusvalía.

A continuación se presenta el saldo de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Clases de Activos Intangibles, neto (Presentación)	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Activos Intangibles, neto	1.208	1.15
Activos Intangibles de vida finita, neto	149	10
Activos Intangibles de vida indefinida, neto	1.059	1.05
Activos Intangibles identificables, neto	1.208	1.15
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos, Neto	1.059	1.05
Programas Informáticos, Neto	149	10
Clases de Activos Intangibles, bruto (Presentación)	31-12-2016	31-12-2015
ciases de Activos intaligibles, bidto (i resentación)	MUSD	MUSD
Activos Intangibles, bruto	3.512	3.43
Activos Intangibles identificables, bruto	3.512	3.43
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	1.059	1.05
Programas Informáticos, bruto	2.453	2.37
	31-12-2016	31-12-2015
Clases de amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles (Presentación)	MUSD	MUSD
Amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles identificables	(2.304)	(2.277
Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos	(2.304)	(2.27)

El movimiento en los Activos Intangibles al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	31-12-	2016	31-12-2015		
Movimientos en Activos Intangibles identificables	Patentes, marcas registradas y otros derechos	Programas informáticos	registradas v		
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	
Saldo Inicial	1.053	100	1.089	369	
Adiciones	-	76	-	102	
Amortización	-	(27)	-	(371)	
Ajuste tipo de cambio	6	-	(36)	-	
Saldo Final	1.059	149	1.053	100	

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

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



La amortización de cada ejercicio es reconocida en el estado de resultados por función consolidado en los gastos de administración. La amortización acumulada de los programas informáticos al 31 de diciembre de 2016, asciende a MUSD 2.304 (MUSD 2.277 al 31 de diciembre de 2015).

16. Propiedades, planta y equipos.

a) Clases de propiedades, plantas y equipos.

La composición del rubro corresponde al siguiente detalle:

Clases de propiedades, planta y equipo, neto (presentación)	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Propiedades, planta y equipo, neto	443.399	473.958
Terreno	52.893	51.416
Edificio	151.767	159.665
Maquinaria	204.158	223.243
Equipos de transporte	512	607
Enseres y accesorios	1.234	1.487
Equipos de oficina	2.826	3.330
Construcciones en proceso	10.698	11.741
Plantaciones	19.113	18.933
Otras propiedades, planta y equipo, neto	198	3.536

Clases de propiedades, planta y equipo, bruto (presentación)	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Propiedades, planta y equipo, bruto	900.846	886.619
Terreno	52.893	51.416
Edificio	225.728	224.526
Maquinaria	572.069	557.623
Equipos de transporte	2.182	2.262
Enseres y accesorios	4.125	3.863
Equipos de oficina	11.477	11.065
Construcciones en proceso	10.698	11.741
Plantaciones	21.476	20.587
Otras propiedades, planta y equipo, neto	198	3.536

Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y	31-12-2016	31-12-2015
equipo (presentación)	MUSD	MUSD
Depreciación acumulada y deterioro de valor, propiedades, planta y equipo	457.447	412.661
Edificio	73.961	64.861
Maquinaria	367.911	334.380
Equipos de transporte	1.670	1.655
Enseres y accesorios	2.891	2.376
Equipos de oficina	8.651	7.735
Plantaciones	2.363	1.654



Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, 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 6.575 y MUSD 6.589 respectivamente.
- ii. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos en uso y totalmente depreciados ascienden a MUSD 147.818 y MUSD 122.260 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.

Las construcciones y obras de infraestructura están especialmente acondicionados para los activos mencionados en el párrafo anterior, lo que también dificulta determinar su valor económico.

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



b) Movimientos de propiedad, planta y equipo

b.1.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 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
Sal	do al 1 de enero de 2016	51.416	159.665	223.243	607	1.487	3.330	11.741	18.933	3.536	473.958
	Adiciones	-	311	4.579	16	143	343	10.252	-	2.072	17.716
	Retiros	-	(778)	(477)	-	-	(12)	(8)	-	(4.361)	(5.636)
OS	Gasto por depreciación	-	(8.905)	(34.614)	(143)	(514)	(997)	-	(607)	-	(45.780)
Cambi	Incremento (Decremento) en el cambio de moneda extranjera	1.477	222	284	4	3	11	78	1.127	21	3.227
	Otros Incrementos (Decrementos)	-	1.252	11.143	28	115	151	(11.365)	(340)	(1.070)	(86)
	Cambios, Total	1.477	(7.898)	(19.085)	(95)	(253)	(504)	(1.043)	180	(3.338)	(30.559)
Sal	do al 31 de diciembre de 2016	52.893	151.767	204.158	512	1.234	2.826	10.698	19.113	198	443.399



b.2.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2015.

	Detalle	Terreno	Edificio	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y Accesorios	Equipos de Oficina	Construcciones en Proceso	Plantaciones	Otras Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto
Salo	do al 1 de enero de 2015	51.863	131.709	212.391	741	1.610	3.553	73.145	22.332	3.176	500.520
	Adiciones	3.636	470	2.734	48	187	634	18.089	-	2.614	28.412
	Retiros	(42)	-	(254)	(6)	-	-	-	-	-	(302)
ios	Gasto por Depreciación	-	(8.765)	(34.458)	(160)	(448)	(1.074)	-	(620)	-	(45.525)
Cambios	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(4.148)	(653)	(1.226)	(15)	(2)	(15)	(208)	(2.779)	(395)	(9.441)
	Otros Incrementos (Decrementos)	107	36.904	44.056	(1)	140	232	(79.285)	-	(1.859)	294
	Cambios, Total	(447)	27.956	10.852	(134)	(123)	(223)	(61.404)	(3.399)	360	(26.562)
Salo	do al 31 de diciembre de 2015	51.416	159.665	223.243	607	1.487	3.330	11.741	18.933	3.536	473.958



c) Seguros sobre los activos fijos

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

d) Pérdida por deterioro del valor de los activos fijos

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

e) Activos afectos a garantía o restricciones

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

f) Retiros

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

g) Otros incrementos y decrementos.

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

h) Plantaciones.

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

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



17. Impuestos diferidos.

El detalle de los impuestos diferidos incluidos en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Acti	vo	Pasi	vo
Conceptos	31-12-2016	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Propiedades, planta , equipos y otros	3.461	3.039	70.511	66.095
Acreedores y otras cuentas por pagar	1.527	1.961	-	3.100
Inventarios	108	464	19.792	16.221
Préstamos que devengan intereses	-	-	1.917	2.331
Pérdidas tributarias	37.789	12.028	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	884	108	1.532	1.042
Activos financieros	5.092	4.048	-	-
Deudores y otras cuentas por cobrar	904	725	556	188
Derivados con efecto en Resultados Integrales	6.201	6.997	-	-
Ganancias (pérdidas actuariales)	1.831	1.324	97	62
Derivados con efecto en resultados	-	389	4.058	-
Relativos a otros	946	214	644	78
Totales	58.743	31.297	99.107	89.117

Los movimientos de impuesto diferidos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

Análisis del movimiento del impuesto diferido (neto)	Impuestos Diferidos (neto)
	MUSD
Al 1 de enero de 2015	(51.261)
Abono a resultados por impuesto diferido	(5.922)
Efecto por diferencia conversión	490
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(1.127)
Movimiento del período	(6.559)
Al 31 de diciembre de 2015	(57.820)
Cargo 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)

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



a) Gasto por impuesto

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

(Conto) Ingress was Improsented a los Conomics	01-01-2016	01-01-2015
(Gasto) Ingreso por Impuestos a las Ganancias	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Gasto por impuestos corrientes	14.970	(21.094)
Ajuste al impuesto corriente del ejercicio anterior	124	9.392
Otros gastos por impuesto corriente	(189)	(199)
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	14.905	(11.901)
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias	17.878	(5.922)
(Gasto) Ingreso por impuestos diferido, neto, total	17.878	(5.922)
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	32.783	(17.823)

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	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Impuesto diferido coberturas flujos de efectivo	796	1.451
Impuesto diferido ganancias (pérdidas) actuariales	(472)	(324)
Cargo (abono) a patrimonio	324	1.127

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

	01-01-2016	01-01-2015
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las ganancias por partes extranjera y nacional	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Gasto por impuestos corrientes, neto, extranjero	(8.265)	(15.013)
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional	23.170	3.112
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	14.905	(11.901)
Gasto por impuestos diferido, neto, extranjero	(901)	22
Gasto por impuestos diferido, neto, nacional	18.779	(5.944)
Gasto por impuestos diferido, neto, total	17.878	(5.922)
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	32.783	(17.823)

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	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Participación en gastos por impuestos corrientes atribuible a Subsidiarias	(8.798)	(14.137)
Participación en gastos por impuestos diferidos atribuibles a Subsidiarias	(11.521)	(6.860)
Participación en tributación atribuible a inversiones contabilizadas por el método de la participación, total	(20.319)	(20.997)



b) Efecto cambio de tasa de impuesto

En el ejercicio 2016, se procedió a calcular y contabilizar la renta líquida imponible con una tasa del 24% (22,5% en 2015), en base a lo dispuesto por las Leyes N° 20.780 y N° 20.899, Reformas Tributarias, publicadas en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014 y 8 de febrero de 2016, respectivamente.

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

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

c) Tasa efectiva

El gasto por impuesto a la renta de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016 y 2015, representa un (30,67%) y 25,88%, respectivamente, del resultado antes de impuesto. A continuación se presenta una conciliación entre dicha tasa efectiva de impuesto y la tasa estatutaria de impuesto vigente en Chile:

	01-01-2016	Tasa	01-01-2015	Tasa
Conciliación de Tributación Aplicable	31-12-2016	efectiva	31-12-2015	efectiva
	MUSD	%	MUSD	%
Utilidad antes de impuesto	106.873		68.847	
Gasto por Impuesto Utilizando la Tasa Legal	(25.650)	24,00	(15.491)	22,50
Ajustes para llegar a la tasa efectiva:				
Efecto de la Tasa Impositiva de Tasas de Otras Jurisdicciones	(1.342)	1,26	(3.535)	5,13
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales (*)	59.709	(55,87)	(6.960)	10,11
Déficit (exceso) impuestos ejercicio anterior	-	-	9.527	(13,84)
Efecto cambio de tasas	66	(0,06)	(1.364)	1,98
Impuesto a la renta	32.783	(30,67)	(17.823)	25,88

- (*) 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. Además en este ejercicio se incluyen las siguientes partidas:
 - Pago Provisional por Utilidades Absorbidas (PPUA) reconocido al 31 de diciembre de 2016 por MUSD 43.941, generado por el reconocimiento tributario por la pérdida de la inversión en Molycorp Inc..
 - Impuesto Sustitutivo por Rentas Acumuladas en el FUT, pagado el 29 de diciembre de 2016 por MUSD (20.023).
 - Activos por Impuestos Diferidos por pérdida tributaria al 31 de diciembre de 2016 por MUSD 30.670.



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

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

18. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros.

Valorización de instrumentos financieros.

- a. Valorización de instrumentos financieros derivados: Molymet cuenta con metodologías internas formalmente documentadas en materia de valorización de todos los tipos de instrumentos financieros derivados susceptibles de operaciones financieras regulares. El desarrollo y actualización periódica de las mencionadas metodologías es responsabilidad de la Vicepresidencia de Finanzas. Adicionalmente, las valorizaciones de este tipo de instrumentos se encuentran centralizadas, ya que todos se valorizan en la Matriz y los valores se informan mensualmente a las Filiales correspondientes. Las metodologías adoptadas se encuentran en línea con las mejores prácticas internacionales en la materia, siguiendo directrices que privilegian la utilización de información tanto histórica como también reciente de mercado.
- b. Valorización de bonos corporativos: Las valorizaciones de los bonos corporativos clasificados como disponibles para la venta provienen de corredores independientes que se especializan en la valorización de instrumentos de renta fija. En términos generales, al igual que en el contexto de instrumentos financieros derivados, los modelos utilizados en la valorización de los distintos bonos corporativos privilegian el uso de información e inputs de mercado. Las observaciones provenientes de mercados activos se utilizan y complementan con modelos de valorización que entregan periódicamente estimaciones de precios adecuados para los diferentes tipos de instrumentos a valorizar. Para estimar estos precios se utiliza toda la información de mercado disponible, a través de transacciones del día.
- c. Valorización de bonos corporativos mantenidos hasta el vencimiento: La valorización inicial de estos bonos se llevará por su valor razonable, es decir al precio que se adquirió el activo. Las valorizaciones posteriores se llevan a costo amortizado, donde los intereses devengados se registrarán en la cuenta de resultado.
- d. Valorizaciones de emisiones propias (para efectos informativos): Con el objetivo de obtener una estimación confiable del valor razonable de bonos emitidos, se recurre a ciertos proveedores de precios especializados en los distintos mercados de renta fija nacional. Las metodologías utilizadas para la obtención de estas estimaciones se asemejan a 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 diciembre de 2016

Total Activos	Préstamos y cuentas por Cobrar MUSD	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados MUSD	Activos financieros disponibles para la venta 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	Pasivos Financieros con cambio en Resultado 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



b. Al 31 de diciembre de 2015

Total Activos	Préstamos y cuentas por Cobrar MUSD	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados MUSD	Activos financieros disponibles para la venta MUSD	Derivados de Cobertura MUSD	Total MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	324.327	335	-	-	324.662
Otros activos financieros*	148.117	945	1.074	2.092	152.228
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	80.985	-	-	-	80.985
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	7.527	-	-	-	7.527
Total	560.956	1.280	1.074	2.092	565.402

Total Pasivos	Otros pasivos financieros MUSD	Derivados de cobertura MUSD	Pasivos Financieros con cambio en Resultado MUSD	Total MUSD
Otros pasivos financieros*	520.293	103.128	-	623.421
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	64.562	-	-	64.562
Total	584.855	103.128	-	687.983

^{*} 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:

	Saldo	Saldo al			
Otros Pasivos Financieros Corrientes	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD			
Obligaciones por título de deuda (bonos)	84.065	1.772			
Préstamos que devengan intereses	45.495	40.619			
Instrumentos derivados de cobertura	43.394	4			
Contratos forwards (cobertura)	916	720			
Otros	-	151			
otal	173.870	43.266			

	Saldo	Saldo al			
Otros Pasivos Financieros No Corrientes	31.12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD			
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	171.739	280.650			
Préstamos que devengan intereses	197.842	197.101			
Instrumentos derivados de cobertura	84.344	102.404			
Total	453.925	580.155			



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 diciembre de 2016, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran en cuadro adjunto.

	Nombre	re País Caria		Sorio Tipo de	Tipo de	Tasa	Tasa	20:	16	Total		2016		Total no	Total deuda
RUT deudora	deudora	deudora	Serie	moneda	Amortización	Colocación	Cobertura	Hasta 90 días	91 días a 1 año	corriente	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	corriente	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 T	otal MUSD	1.351	82.714	84.065	48.262	-	123.477	171.739	255.804

ii. Al 31 de diciembre de 2015, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran a continuación.

	RUT deudora Nombre			Tipo de		Tasa	Tasa	20:	15	Total		2015		Total no	Total deuda
RUT deudora	deudora	País deudora	Serie	moneda	Amortización	Colocación	Cobertura	Hasta 90 días	91 días a 1 año	corriente	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	corriente	31-12-2015
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	-	470	470	-	-	67.757	67.757	68.227
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 12	MXN	Cada 28 días	4,16%	2,94%	204	-	204	97.527	-	-	97.527	97.731
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	3,50%	994	-	994	-	-	58.101	58.101	59.095
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13-2	MXN	Cada 28 días	4,05%	2,83%	104	-	104	57.265	-	-	57.265	57.369
						Monto To	otal MUSD	1.302	470	1.772	154.792	-	125.858	280.650	282.422



b. Préstamos que devengan intereses

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la sociedad matriz registra un crédito sindicado destinado a necesidades de capital de trabajo.

Adicionalmente sus filiales Chemiemetall GmbH y Molymex S.A. de C.V. registran préstamos para financiar la inversión tecnológica, en activos fijos y capital de trabajo.

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

i. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2016, 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	20 Hasta 90 días	16 91 días a 1 año	Total corriente	20: De 1 a 3 años	16 De 3 a 5 años	Total no corriente	Total Deuda
MOL-790530- AH0	Molymex S.A. DE C.V.	Mexico	-	Scotiabank	Canadá	USD	Trimestral	1,32%	-	45.124	-	45.124	-	-	-	45.124
								Monto T	otal MUSD	45.124	-	45.124	-	-	-	45.124

ii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2015, 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	20 Hasta 90 días	15 91 días a 1 año	Total corriente	201 De 1 a 3 años	15 De 3 a 5 años	Total no corriente	Total Deuda
DE158255708	Chemiemetall GmbH	Alemania	-	Commerzbank AG	Alemania	EUR	Trimestral	0,82%	2,79%	-	316	316	-	-	-	316
MOL-790530- AH0	Molymex S.A. DE C.V.	Mexico	-	Scotiabank	Canadá	USD	Trimestral	1,09%	-	40.002	-	40.002	-	-	-	40.002
								Monto T	otal MUSD	40.002	316	40.318	-	-	-	40.318



iii. 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:

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

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

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

El monto del Crédito 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.

	Nombre	País	RUT		País	Tipo de	Tipo de		Tasa	20	16	Total	201	.6	Total no	Total
RUT deudora	deudora	deudora	acreedora	Nombre acreedora	acreedora	moneda	amortización	Tasa nominal	Cobertura	Hasta 90 días	91 días a 1 año	corriente	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	corriente	Deuda
			97032000-8	BBVA	Chile					-	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
93628000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	-	HSBC Bank USA National Association	EEUU	USD	Semestral	3,0432%	-	-	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 T	otal MUSD	-	371	371	118.704	79.138	197.842	198.213



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

	Name by a	D-/-	DUT		D-/-	Ti d.	T: d.		T	20	15	T-4-1	201	15	T-4-1	T-4-1
RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	RUT acreedora	Nombre acreedora	País acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura	Hasta 90 días	91 días a 1 año	Total corriente	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Total no corriente	Total Deuda
			97032000-8	BBVA	Chile					-	43	43	16.557	11.038	27.595	27.638
			97036000-K	Santander	Chile					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	Bank of America N.A.	EEUU					-	42	42	16.557	11.037	27.594	27.636
			-	Banco Estado N.Y.	EEUU					-	42	42	16.557	11.037	27.594	27.636
			-	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	EEUU					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
	Molibdenos y		-	Societe Generale	EEUU					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
93628000-5	Metales S.A.	Chile	-	HSBC Bank USA National Association	EEUU	USD	Semestral	2,46%	-	-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	Mizuho Bank, Ltd.	EEUU					-	24	24	9.462	6.306	15.768	15.792
			-	Corpbanca N.Y.	EEUU					-	12	12	4.731	3.153	7.884	7.896
			-	Export Development Canada	Canadá					-	12	12	4.731	3.153	7.884	7.896
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán					-	30	30	11.826	7.884	19.710	19.740
								Monto T	otal MUSD	-	301	301	118.269	78.832	197.101	197.402



c. Contratos forwards (cobertura)

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

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

i. Detalle forward de cobertura posición deudora:

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

ii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

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

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

i. Detalle forward de cobertura posición deudora:

Fecha Inicio	Institución	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
20-10-2015	SCOTIABANK	29-02-2016	15.040	14.638	402
26-10-2015	BCI	22-04-2016	15.048	14.633	415
02-11-2015	SANTANDER	23-02-2016	10.021	9.870	151
03-11-2015	SANTANDER	24-02-2016	10.020	9.861	159
12-11-2015	SANTANDER	10-05-2016	10.024	9.993	31
21-12-2015	BBVA	01-07-2016	30.078	29.698	380
TOTAL			90.231	88.693	1.538

ii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

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



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 diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 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	Extranjero
Nombre deudora	Molibdenos y Metales S.A.	Chemiemetall GmbH					
País deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Alemania
RUT acreedora	Extranjero	97.004.000-5	Extranjero	97.032.000-8	97.032.000-8	97.036.000-K	Extranjero
Nombre acreedora	Credit Suisse	Banco de Chile	HSBC	BBVA	BBVA	Santander	Commerzbank AG
País acreedora	USA	Chile	USA	Chile	Chile	Chile	Alemania
Tipo moneda	USD-UF	USD-MXN	USD	USD-MXN	USD	USD-MXN	EUR
Tipo amortización	Semestral	Cada 28 días	Cada 28 días	Semestral	Semestral	Cada 28 días	Cada 90 días
Tasa nominal USD (Cobertura)	6,97%	Libor 30 días +2,27%	2,939%	Libor 180 días +2,41%	3,495%	2,83%	2,79%

Activo

Período 2016	MUSD	Total MUSD							
De 1 a 3 años		-	-	83	-	103	-	-	186
Total al 31-12-2016		-	-	83	-	103	-	-	186
Período 2015	MUSD	Total MUSD							
De 1 a 3 años		-	-	321	-	233	-	-	554

Pasivo

Período 2016	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	Total MUSD
Menos de 1 año	-	(43.394)	-	-	-	-	-	(43.394)
De 1 a 3 años	-	-	-	-	-	(30.731)	-	(30.731)
Más de 5 años	(10.307)	-	-	(43.306)	-	-	-	(53.613)
Total al 31-12-2016	(10.307)	(43.394)	-	(43.306)	-	(30.731)	-	(127.738)
Período 2015	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	Total MUSD
Menos de 1 año	-	-	-	-	-	-	(4)	(4)
De 1 a 3 años	-	(29.238)	-	-	-	(21.874)	-	(51.112)
Más de 5 años	(23.422)	-	-	(27.870)	-	-	-	(51.292)
Total al 31-12-2015	(23.422)	(29.238)	-	(27.870)	-	(21.874)	(4)	(102.408)



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

	Asociado a:	31-12-2016	31-12-2015
	Asociado a:	MUSD	MUSD
	Credit Suisse	109.363	99.7
	Banco de Chile	83.080	99.9
	HSBC	126.448	129.0
Derechos Swap por Bonos	BBVA	50.019	66.
	BBVA	80.506	80.
	Santander	49.215	59.
	Commerzbank AG	-	
	TOTAL	498.631	535.
	Credit Suisse	119.670	123.
	Banco de Chile	126.474	129
	HSBC	126.365	128
Obligaciones Swap por Bonos	BBVA	93.325	94
	BBVA	80.403	80
	Santander	79.946	80
	Commerzbank AG	-	
	TOTAL	626.183	637
	Credit Suisse	(10.307)	(23.
	Banco de Chile	(43.394)	(29.
Reserva Operaciones Cobertura	HSBC	83	
	BBVA	(43.306)	(27.
	BBVA	103	
	Santander	(30.731)	(21.
	Commerzbank AG		
	Total activo (pasivo)	(127.552)	(101.8

Coberturas

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



Cobertura de bono serie C

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

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

Emisión mercado mexicano a 5 años

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

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

Emisión mercado mexicano a 10 años

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

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

El objetivo definido para esta relación de cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones USD-MXN. Esto se logra con el instrumento suscrito ya que con éste se fija la relación USD-MXN para



toda la vida del pasivo, lo cual resulta en la re-denominación de la deuda a la moneda funcional, la fijación de tasa durante los primeros 5 años y en la eliminación de la incertidumbre antes mencionada. Emisión mercado mexicano a 5 años

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

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

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

Emisión mercado mexicano a 5 años

La emisión realizada en agosto de 2010 con vencimiento en julio de 2015 fue por MXN 1.300.000.000 con una tasa cupón de TIIE+1,35% anual calculado sobre la base de años de 360 días y compuesto mensualmente sobre meses de 28 días. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS) con Banco BBVA Bancomer México, donde el componente activo corresponde a un nocional de MXN 1.300.000.000 a tasa cupón TIIE+1,35% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 103.503.185 a una tasa cupón de 3,445%. Las fechas efectivas, de pago y vencimiento del CCS coinciden con aquéllas del bono, así como también las características de amortización (bullet).

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

Cobertura de inversiones financieras en moneda distinta a la funcional

Molymet realiza inversiones en monedas distintas a la funcional, las cuales cubre con los instrumentos forwards de moneda y tasa de interés. El objetivo definido para esta cobertura es eliminar la incertidumbre asociada a las relaciones USD-CLP y USD-UF en el momento de vencimiento de las inversiones.

Toma de Préstamos a tasa de interés variable

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



Cobertura gastos operacionales en pesos mexicanos

La filial Molymex realiza coberturas de sus gastos operacionales esperados en pesos mexicanos, con el fin de minimizar la incertidumbre en los resultados producidos por movimientos asociados a la relación USD-MXN.

Cobertura gastos operacionales en Euros

La filial Sadaci realiza coberturas de sus gastos operacionales esperados en euros, con el fin de minimizar la incertidumbre en los resultados producidos por movimientos asociados a la relación EUR-USD.

Evaluación de efectividad de las coberturas

Molymet y sus filiales han desarrollado metodologías internas tanto prospectivas como retrospectivas para la evaluación de efectividad de las relaciones de cobertura presentadas. Las evaluaciones se realizan periódicamente, con frecuencia al menos trimestrales o más frecuentes de ser necesario ante circunstancias excepcionales. A grandes rasgos, las metodologías consisten de la comparación de los flujos provenientes del objeto e instrumento de cobertura en cada período. Debido a la naturaleza de la relación, éstas han resultado ser aproximadamente 100% efectivas en todas las evaluaciones realizadas a la fecha, lo cual permite aplicar la contabilidad especial de coberturas estipulada en 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	ACUMULAD 01-01-2016 31-12-2016 MUSD	00 01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Ingresos por intereses	6.710	6.555
Instrumentos de derivados con cargo a resultados	211	784
Otros ingresos financieros	204	6
Ingresos financieros	7.125	7.345
Gastos por intereses	(22.918)	(24.470)
Otros gastos financieros	(2.775)	(3.181)
Costos financieros	(25.693)	(27.651)



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

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

Clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	31-12-2016	31-12-2015
clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar comentes	MUSD	MUSD
Deudas por compras o prestación de servicios	52.853	43.570
Anticipo de clientes	4.549	1.591
Otros impuestos por pagar	540	841
IVA debito fiscal	1.780	1.582
Cuentas por pagar al personal y participaciones	20.826	15.321
Otras cuentas por pagar	996	1.651
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	81.544	64.556

Clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Otras cuentas por pagar	-	6
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	-	6

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

Moneda	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Nacional	51.738	39.047
Extranjera	29.806	25.515
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	81.544	64.562

20. Provisiones.

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

Clases de provisiones (presentación)	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	471	513
Provisión total	471	513



El detalle de los movimientos de provisiones, entre el 1 de enero y el 31 de diciembre 2016, es el siguiente:

Movimientos en provisiones	Por desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación
Provisión total, saldo inicial 01-01-2016	513
Provisiones adicionales	601
Provisión utilizada	(628)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(15)
Provisión total, saldo final 31-12-2016	471

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	249
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	222
Total provisiones al 31 de diciem	nbre de 2016			471

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

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

Al 31 de diciembre de 2016, no se han reconocido activos por reembolsos asociados a provisiones.

b) Juicios u otras acciones legales

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

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

Con fecha 14 de junio de 2016, el Pleno del Tribunal Superior Agrario, confirmó la sentencia de primera instancia que había sido impugnada por el ya referido Ejido Villa de Cumpas, a través del



correspondiente recurso de revisión. Consecuencia de lo anterior, el Ejido interpuso un recurso de Amparo, el cual se encuentra pendiente de resolución

De lo mencionado anteriormente, en atención al estado procesal de ésta al 31 de diciembre de 2016, se ha estimado que no corresponde la constitución de provisión alguna.

21. Pasivos por impuestos corrientes.

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

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Impuesto Renta por Pagar año anterior	435	100
Efecto Neto Impuesto Renta del ejercicio (P.P.M Impto por pagar)	4.015	4.862
Total	4.450	4.962

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 ejercicio comprendido entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

	01-01-2016	01-01-2015
Plan de beneficios definidos	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Valor Presente Obligación , Saldo Inicial	19.465	20.761
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos	1.524	1.020
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos	582	572
Ganancias (pérdidas) actuariales obligación planes de beneficios definidos	1.783	1.351
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	521	(3.070)
Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos	(1.512)	(1.169)
Valor presente obligación plan de beneficios definidos, saldo final	22.363	19.465
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	968	947
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	21.395	18.518
Provisiones por beneficios a los empleados total	22.363	19.465

Los montos registrados en los resultados consolidados son los siguientes:

Total gasto reconocido en el estado de resultados	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos	1.524	1.020
Costo por intereses plan de beneficios definidos	582	572
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	521	(3.070)
Total gasto (ingreso) reconocido en el estado de resultados	2.627	(1.478)

Supuestos actuariales:

A continuación se presentan las principales hipótesis y parámetros actuariales utilizados en la determinación del beneficio por indemnización por años de servicio en la compañía Matriz y sus filiales al 31 de diciembre de 2016:

Parámetro	Molymet	Molynor	Sadaci	Molymex	Carbomet Energía
Tasa nominal anual de descuento	4,90 %	4,90 %	2,00 %	7,75 %	4,63 %
Tasa de inflación	3,00 %	3,00 %	1,75 %	3,50 %	2,90 %
Tasa real de incremento salarial anual por carrera	3,00 %	3,00 %	2,50% - 3,00%	5,85 %	2,90 %
Tabla de mortalidad	CB-2014 / RV-2014	CB-2014 / RV-2014	MR-FR-5 (Bélgica)	-	CB-2014 / 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 ejercicios comprendidos entre 1 de enero al 31 de diciembre de 2016 y 2015 respectivamente, son los siguientes:

Clases de beneficios y gastos por empleados	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Gastos de personal	69.699	72.360
Sueldos y salarios	47.222	47.825
Beneficios a corto plazo a los empleados	15.696	18.718
Gasto por obligación por beneficios post empleo	3.145	2.610
Beneficios por terminación	306	26
Otros beneficios a largo plazo	288	450
Otros gastos de personal	3.042	2.731

23. Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes.

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

Concepto	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Dividendos por pagar	42.736	17.342
Ingresos Diferidos	-	138
Otros	292	581
Otros pasivos no financieros, corriente	43.028	18.061

El concepto dividendos por pagar considera la provisión para pago de dividendo de Molymet equivalente al 30% 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 diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad Matriz posee un capital suscrito y pagado de MUSD 501.952 y MUSD 501.962 respectivamente, sobre un total de 132.999.304 acciones para ambos ejercicios.

A continuación se presenta la clase de capital en acciones ordinarias correspondientes a los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015.

Clase de capital en acciones ordinario	31-12-2016	31-12-2015
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	501.962.044

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

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

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

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 ejercicio 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 diciembre de 2016 y 2015 se basó en la utilidad atribuible a los accionistas, en base al número promedio ponderado de acciones.

Información a revelar sobre ganancias por acción	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	138.418	49.423
Resultado disponible para accionistas comunes, básico	138.418	49.423
Promedio ponderado de número de acciones, básico	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) básicas por acción (USD-Acción)	1,04	0,37
Resultado disponible para accionistas comunes, diluido	138.418	49.423
Promedio ponderado de número de acciones, diluido	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) diluida por acción (USD-Acción)	1,04	0,37

Utilidad Neta Susceptible de Distribución

Described for	31-12-2016	31-12-2015
Descripción	MUSD	MUSD
Resultado del ejercicio	138.418	49.423
Pérdidas acumuladas	-	(9.244)
Utilidad neta distribuible	138.418	40.179
Provisión de Dividendos	(41.526)	(16.072)
Saldo Utilidad neta distribuible	96.892	24.107

Dividendos pagados

Dividendo definitivos pagado, acciones ordinarias	31-12-2016 USD
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	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.

Año 2015

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

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.

Año 2015

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

Otras reservas

a) Reservas por diferencias de conversión

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

Diferencias de conversión acumuladas	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	(14.915)	(17.007)
Strategic Metals B.V.	10.029	10.121
Carbomet Energía S.A.	(476)	(765)
Carbomet Industrial S.A.	514	514
Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd.	623	1.415
Molymet Beijing	40	31
Total	(4.185)	(5.691)

b) Reservas por operaciones de cobertura

Corresponde a operaciones de cobertura de flujo de caja.

Operaciones de cobertura acumuladas	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Ajuste conversión bonos Chile	1.865	8.399
Valorización SWAP bonos Chile	(10.307)	(23.422)
Ajuste conversión bonos México	102.781	68.597
Valorización SWAP bonos México	(117.247)	(78.428)
Ajuste conversión Forward de Cobertura	(836)	(2.079)
I.D. Operaciones Cobertura	6.201	6.997
Forward de Cobertura	779	813
Total	(16.764)	(19.123)



c) Reserva de ganancias o pérdidas actuariales

Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	31-12-2016	31-12-2015
neserva de gariancias o perdidas actuariales	MUSD	MUSD
Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	(6.503)	(4.720)
I.D. Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	1.734	1.262
Total	(4.769)	(3.458)

d) Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta

Reserva de activos financieros disponibles para la venta	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Inversión Molycorp, Inc.	-	(3.152)
Total	-	(3.152)

e) Reservas Varias

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

Reservas Varias	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Derechos de Registro e Inscripción	-	(10)
Efecto neto opción bono convertible Molycorp Inc,	-	850
Efectos patrimoniales de Molycorp Inc,	-	15.662
Total	-	16.502

Con fecha 31 de agosto de 2016 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. Por tanto al 31 de diciembre de 2016 los efectos registrados en otras reservas producto de la inversión en Molycorp Inc. fueron reconocidas en "Otras ganancias y pérdidas".

Ganancias (pérdidas) acumuladas

	01-01-2016	01-01-2015
	01-01-2016	01-01-2015
Ganancias (pérdidas) acumuladas	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Saldo Inicial	24.107	(9.244)
Provisión de Dividendos	(41.526)	(16.072)
Pago Dividendos en (Excesos) o déficit	(3.878)	-
Resultado del Ejercicio	138.418	49.423
Total	117.121	24.107



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.

		Patrim	onio	Result	tado
Sociedad	Porcentaje	31-12-2016	31-12-2015	31-12-2016	31-12-2015
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Carbomet Energía S.A.	47,24%	2.465	2.193	1.160	1.414
Carbomet Industrial S.A.	0,01%	2	2	-	-
Cia.Elect. del Maipo S.A.	33,33%	1.593	1.459	131	197
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	0,05%	25	2.547	(53)	(10)
Total participaciones no controlador	as	4.085	6.201	1.238	1.601

Gestión de capital

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

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

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

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

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

c) Información cuantitativa sobre cómo se gestiona el capital

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

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

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

Los índices de apalancamiento a diciembre de 2016 y 2015 fueron de 1,03 y 1,16 respectivamente.

Miles de USD	31-12-2016	31-12-2015
Pasivos consolidados	878.774	820.101
Existencias	292.084	241.118
Cuentas por Pagar de Molibdeno	30.287	21.038
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	593.355	511.147
Participaciones no controladoras	4.085	6.201
Índice de apalancamiento	1,03	1,16



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 ejercicio anterior

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

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, Molibdenos y Metales S.A. ha cumplido satisfactoriamente con los indicadores financieros (covenants) y las restricciones impuestas por sus acreedores. El cumplimiento de estos indicadores y restricciones, su valor, y sus respectivas fórmulas de cálculo, se resumen a continuación:

	Covenants	Condición	31-12-2016	31-12-2015	Vigencia
(i)	Patrimonio Mínimo Consolidado (MUSD)	≥ 300.000	597.440	517.348	01-06-2028
(ii)	EBITDA / Gastos Financieros Netos	≥ 5,00	9,38	7,78	01-06-2028
(iii)	Nivel de Endeudamiento	≤ 1,75	1,03	1,16	01-06-2028
(iv)	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	≤ 1,75	0,15	0,24	09-12-2019
(v)	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	≤ 3,00	(0,93)	(0,46)	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

Patrir	nonio mínimo Consolidado (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
"Patrimonio Total" para el eje	cicio de referencia:	597.440	517.348
"Patrimonio Total" mínimo pe	mitido:	300.000	300.000

(ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos

EBITDA Consolidado (anualizado) (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
(+) "Ganancia Bruta"	182.290	173.907
(+) "Otros Ingresos, por función"	818	1.471
(+) "Costos de Distribución"	(10.553)	(12.833)
(+) "Gastos de Administración"	(50.096)	(43.694)
(+) "Otros Gastos, por función"	(5.868)	(6.374)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	11.766	(313)
(-) "Gasto por Depreciación"	(45.780)	(45.525)
(-) "Amortización de Intangibles"	(27)	(371)
EBITDA Consolidado (anualizado):	174.164	158.060
Gastos Financieros netos Consolidados (anualizado) (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
(+) "Costos Financieros"	(25.693)	(27.651)
(-) "Ingresos Financieros"	7.125	7.345
Gastos Financieros Netos consolidados (anualizado):	(18.568)	(20.306)
Ratio EBITDA / Gastos Financieros Netos	31-12-2016	31-12-2015
Ratio EBITDA/Gastos Financieros Netos Consolidados para el ejercicio de referencia:	9,38:1,00	7,78:1,00
Ratio de Cobertura de Intereses Consolidado mínimo permitido:	5,00:1,00	5,00:1,00

(iii) Nivel de Endeudamiento

Total Pasivos Consolidados (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	303.876	131.792
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	574.898	688.309
(-) La diferencia positiva entre:	261.797	220.080
(i) "Inventarios"	292.084	241.118
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	30.287	21.038
Pasivos Totales Netos Consolidados:	616.977	600.021
Patrimonio Consolidado (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
"Patrimonio Total"	597.440	517.348
Patrimonio Total Consolidado:	597.440	517.348
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado	31-12-2016	31-12-2015
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	1,03:1,00	1,16:1,00
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00



(iv) Pasivos Totales Netos / Patrimonio

Pasivos Totales Netos (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	303.876	131.792
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	574.898	688.309
(-) La diferencia positiva entre:	261.797	220.080
(i) "Inventarios"	292.084	241.118
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	30.287	21.038
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	285.165	324.662
(-) "Otros activos financieros corrientes"	242.840	151.299
Pasivos Totales Netos Consolidados:	88.972	124.060
Patrimonio Consolidado (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
"Patrimonio Total"	597.440	517.348
Patrimonio Total Consolidado:	597.440	517.348
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado	31-12-2016	31-12-2015
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,15:1,00	0,24:1,00
Ratio Pasivos Totales Netos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

(v) Deuda Neta Ajustada / EBITDA

Deuda Neta Ajustada (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
(+) "Otros pasivos financieros corrientes"	173.870	43.266
(+) "Otros pasivos financieros no corrientes"	453.925	580.155
(-) La diferencia positiva entre:	261.797	220.080
(i) "Inventarios"	292.084	241.118
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	30.287	21.038
(-) "Efectivo y equivalentes al efectivo"	285.165	324.662
(-) "Otros activos financieros corrientes"	242.840	151.299
(-) Activos por Instrumentos Derivados de Cobertura	186	554
Deuda Neta Ajustada:	(162.193)	(73.174)
EBITDA Consolidado (anualizado) (miles de USD)	31-12-2016	31-12-2015
(+) "Ganancia Bruta"	182.290	173.907
(+) "Otros Ingresos, por función"	818	1.471
(+) "Costos de Distribución"	(10.553)	(12.833)
(+) "Gastos de Administración"	(50.096)	(43.694)
(+) "Otros Gastos, por función"	(5.868)	(6.374)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	11.766	(313)
(-) "Gasto por Depreciación"	(45.780)	(45.525)
(-) "Amortización de Intangibles"	(27)	(371)
EBITDA Consolidado (anualizado):	174.164	158.060
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado	31-12-2016	31-12-2015
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado a la fecha de referencia:	(0,93):1,00	(0,46):1,00
Ratio Deuda Neta Ajustada a EBITDA Consolidado máximo permitido:	3,00:1,00	3,00:1,00

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

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

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

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



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

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

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

25. Ingresos de actividades ordinarias.

El detalle de este rubro para los ejercicios al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	Clases de Ingresos Ordinarios	01-01-2016 31-12-2016 MUSD	01-01-2015 31-12-2015 MUSD
Venta de Bienes		576.545	549.468
Prestación de Servicios		123.315	164.611
Total		699.860	714.079

26. Arriendos.

a) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendatario:

	01-01-2016	01-01-2015
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios (presentación)	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	153	160
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	90	531
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios, total	243	691

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)	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos	202	188
Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total	202	188

c) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendador.

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendador	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores (número)	80	95
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de un Año y menos de Cinco Años, Arrendadores (Número)	110	129
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, a más de Cinco Años, arrendadores (número)	170	199
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendadores, total	360	423

Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados , arrendador	31-12-2016 MUSD	31-12-2015 MUSD
Importe de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados	388	427
Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total	388	427

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) Ejercicio actual desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2016.

				Descripción del	segmento			
Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos	Planta Chile	Planta Chile	Planta	Planta	Planta			
ejercicio	Nos	Mejillones	Bélgica	México	Alemania	Otros	Eliminaciones	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	330.042	64.930	69.766	139.745	26.781	68.596	-	699.86
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	72.696	23.667	57.512	38.577	335	13.596	(206.383)	
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	6.733	6	58	75	2	169	(333)	6.710
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	219	189	-	-	-	7	-	41
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	6.952	195	58	75	2	176	(333)	7.12
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(22.410)	(118)	(20)	(484)	(4)	(215)	333	(22.918
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.692)	(16)	(11)	(29)	-	(27)	-	(2.775
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	(25.102)	(134)	(31)	(513)	(4)	(242)	333	(25.693
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	(18.150)	61	27	(438)	(2)	(66)	-	(18.568
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(18.470)	(15.299)	(5.425)	(3.481)	(1.575)	(1.557)	-	(45.807
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	53.742	37.064	12.314	2.548	54	36.391	(35.240)	106.87
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	3.868	(6.750)	(2.882
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	53.102	(10.554)	(4.851)	(4.565)	(123)	(226)	-	32.78
Activos de los Segmentos, Total	915.152	269.766	98.173	92.210	26.700	246.949	(172.736)	1.476.21
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	135.138	(125.257)	9.88
Pasivos de los segmentos	749.226	45.368	27.596	61.074	3.007	32.187	(39.684)	878.77
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	8.183	63.339	16.333	(158)	(1.037)	9.445	(2.564)	93.54
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(69.094)	(4.171)	(5.573)	(330)	(885)	(4.250)	(20.657)	(104.960
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(50.914)	(18.120)	(7.000)	2.494	(330)	9.801	23.220	(40.849



b) Ejercicio anterior desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2015.

				Descripción del s	egmento			
Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos	Planta Chile	Planta Chile	Planta	Planta	Planta			
ejercicio	Nos	Mejillones	Bélgica	México	Alemania	Otros	Eliminaciones	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	353.903	44.316	113.800	111.881	37.908	52.271	-	714.079
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	91.127	35.328	50.343	34.087	46	19.067	(229.998)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	8.144	-	12	15	7	47	(1.670)	6.555
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	769	5	-	-	-	16	-	790
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	8.913	5	12	15	7	63	(1.670)	7.345
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(24.324)	(1.407)	(17)	(108)	(21)	(263)	1.670	(24.470)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.813)	(22)	(17)	(279)	-	(50)	-	(3.181)
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	(27.137)	(1.429)	(34)	(387)	(21)	(313)	1.670	(27.651)
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	(18.224)	(1.424)	(22)	(372)	(14)	(250)	-	(20.306)
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(19.054)	(15.053)	(5.165)	(3.425)	(1.474)	(1.725)	-	(45.896)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	25.079	34.647	21.777	11.208	2.421	23.177	(49.462)	68.847
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	30.763	(50.885)	(20.122)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	3.253	(7.771)	(9.399)	(4.262)	(1.526)	1.882	-	(17.823)
Activos de los Segmentos, Total	825.066	253.825	86.634	92.050	28.789	650.837	(599.752)	1.337.449
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	541.792	(528.155)	13.637
Pasivos de los segmentos	705.040	55.898	16.481	56.643	5.028	41.555	(60.544)	820.101
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	176.085	31.561	14.402	(35.912)	5.661	(1.186)	15.939	206.550
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(99.088)	(8.866)	(5.667)	(385)	745	(315)	(41.933)	(155.509)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(119.242)	(24.546)	(9.000)	39.927	(655)	10.211	18.349	(84.956)



Consilionión do Antivos	31-12-2016	31-12-2015
Conciliación de Activos	MUSD	MUSD
Conciliación de Activos Totales de los Segmentos	1.648.950	1.937.201
Conciliación de Otros Activos	(136.104)	(541.668)
Eliminación de las Cuentas por Cobrar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(36.632)	(58.084)
Total Activos	1.476.214	1.337.449
Conciliación de Pasivos	31-12-2016	31-12-2015
Concinación de Pasivos	MUSD	MUSD
Conciliación de Pasivos Totales de los Segmentos	918.458	880.645
Conciliación de Otros Pasivos	(2.780)	(2.463)
Eliminación de las Cuentas por Pagar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(36.904)	(58.081)
Total Pasivos	878.774	820.101
	01-01-2016	01-01-2015
Conciliaciones de los Ingresos de las Actividades Ordinarias del Segmentos	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Conciliación de Ingresos de las Actividades Ordinarias Totales de los Segmentos	906.243	944.077
Conciliación de Eliminación de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos	(206.383)	(229.998)
Total Ingresos Ordinarios	699.860	714.079
Total ingresss oranianss		
Total inglesos ordinarios	01-01-2016	01-01-2015
Conciliación de Ganancia (Pérdida)	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	31-12-2016	31-12-2015 MUSD
Conciliación de Ganancia (Pérdida)	31-12-2016 MUSD	31-12-2015



28. Información sobre ingresos y gastos no financieros.

	01-01-2016	01-01-2015
CONCEPTO	31-12-2016	31-12-2015
	MUSD	MUSD
Ventas de materiales y otros	116	392
Otros resultados varios de operación	702	1.079
Otros ingresos, por función	818	1.471
Fletes internacionales por venta	(3.580)	(4.958)
Fletes nacionales por venta	(1.311)	(2.645)
Seguros por venta	(777)	(380)
Gastos de embarque por venta	(573)	(494)
Otros gastos por venta	(3.550)	(3.617)
Otros costos de distribución	(762)	(739)
Costos de distribución	(10.553)	(12.833)
Impuesto territorial y patentes comerciales	(2.145)	(1.813)
Gastos de viajes	(320)	(806)
Gastos generales	(6.782)	(5.771)
Gastos mantención	(713)	(681)
Remuneraciones	(29.687)	(24.378)
Seguros	(3.091)	(2.775)
Servicios externos	(7.230)	(7.012)
Suscripciones	(128)	(458)
Gasto de administración	(50.096)	(43.694)
Mercadotecnia	(1.817)	(1.769)
Comisiones por ventas	(672)	(490)
Investigación y desarrollo	(1.661)	(1.783)
Costo materiales vendidos	(469)	(717)
Otros gastos varios de operación	(1.249)	(1.615)
Otros gastos, por función	(5.868)	(6.374)
Pérdida por baja de activos fijos	247	(520)
Efecto resultado Molycorp Inc. (Reverso otras reservas y castigo inversión)	12.217	-
Otras ganancias (pérdidas)	(698)	207
Otras ganancias (pérdidas)	11.766	(313)



29. Moneda extranjera.

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

Clase de activo	31-12-2016	31-12-20
	MUSD	MUSD
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	284.545	324
Dólares	275.789	318
Euros	3.049	1
Peso chileno	4.001	2
Pesos mexicanos	753	2
Otras monedas	953	
Otros activos financieros corrientes	243.460	151
Dólares	242.839	150
Euros	621	
Otros activos no financieros corrientes	2.142	2
Dólares	1.080	2
Euros	89	
Peso chileno	651	
Pesos mexicanos	322	
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	87.447	80
Dólares	67.817	56
Euros	478	1
Peso chileno	9.766	14
Pesos mexicanos	9.207	7
Otras monedas	170	
Unidad de fomento (Chile)	9	
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	139	7
Dólares	98	7
Peso chileno	41	
Inventarios	197.932	159
Dólares	197.817	159
Peso chileno	115	
Activos biológicos corrientes	538	
Peso chileno	538	
Activos por impuestos corrientes	50.735	7
Euros	120	
Peso chileno	49.419	4
Pesos mexicanos	1.191	2
Otras monedas	5	
Total activos corrientes	866.938	733
	555.536	, 55



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

	MUSD	MUSD
Activos no corrientes		
Otros activos financieros no corrientes	133	929
Dólares	133	929
Otros activos no financieros no corrientes	46	49
Dólares	34	28
Peso chileno	12	21
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	1.401	808
Peso chileno	1.301	689
Unidad de fomento (Chile)	100	119
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	313	287
Peso chileno	313	287
Inventarios No Corrientes	94.152	81.579
Dólares	94.152	81.579
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	9.881	13.637
RMB	9.881	13.63
Activos intangibles distintos de la plusvalía	1.208	1.15
Dólares	990	1.056
Euros	115	
Peso chileno	103	97
Propiedades plantas y equipos	443.399	473.958
Dólares	388.460	420.794
Peso chileno	54.939	53.164
Activos por impuestos diferidos	58.743	31.297
Dólares	55.470	28.279
Peso chileno	3.273	3.018
otal activos no corrientes	609.276	603.697
otal activos	1.476.214	1.337.44



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

		31-12-2016			31-12-2015	
Clase de pasivo	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	46.701	127.169	173.870	41.649	1.617	43.266
Dólares	45.350	44.455	89.805	40.196	827	41.023
Euros	-	-	-	-	320	320
Peso chileno	-	-	-	151	-	151
Pesos mexicanos	1.351	82.245	83.596	1.302	-	1.302
U.F.	-	469	469	-	470	470
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	81.544	-	81.544	64.556	-	64.556
Dólares	51.268	-	51.268	39.038	-	39.038
Euros	5.114	-	5.114	5.921	-	5.921
Peso chileno	22.093	-	22.093	16.601	-	16.601
Pesos mexicanos	2.019	-	2.019	2.455	-	2.455
Otras monedas	629	-	629	456	-	456
U.F.	421	-	421	85	-	85
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	16	-	16	-	-	-
Dólares	16	-	16	-	-	-
Pasivos por Impuestos corrientes	4.364	86	4.450	4.938	24	4.962
Dólares	248	-	248	-	-	-
Euros	3.974	-	3.974	1.258	-	1.258
Peso chileno	134	86	220	3.680	24	3.704
Otras monedas	8	-	8	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	968	-	968	947	-	947
Dólares	-	-	-	135	-	135
Peso chileno	968	-	968	812	-	812
Otros pasivos no financieros corrientes	41.817	1.211	43.028	16.791	1.270	18.061
Dólares	41.498	-	41.498	16.229	-	16.229
Euros	319	-	319	427	-	427
Peso chileno	-	1.211	1.211	135	1.270	1.405
Total Pasivos corrientes	175.410	128.466	303.876	128.881	2.911	131.792

96



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

		31-12	-2016			31-12	-2015	
Clase de pasivo	Más de 1 año hasta 3 años MUSD	Más de 3 años hasta 5 años MUSD	Más de 5 años MUSD	Total MUSD	Más de 1 año hasta 3 años MUSD	Más de 3 años hasta 5 años MUSD	Más de 5 años MUSD	Total MUSD
Part and a second second	MOSD	IVIUSD	เทเบรม	MOSD	IVIUSD	MOSD	เทเบรม	เงเบรม
Pasivos no corrientes								
Otros pasivos financieros no corrientes	197.697	79.138	177.090	453.925	324.173	78.832	177.150	580.155
Dólares	149.435	79.138	53.613	282.186	169.381	78.832	51.292	299.505
Pesos mexicanos	48.262	-	48.829	97.091	154.792	-	58.101	212.893
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	67.757	67.757
U.F.	-	-	74.648	74.648	-	-	-	-
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, no corriente	-	-	-	-	6	-	-	6
Otras monedas	-	-	-	-	6	-	-	6
Otras provisiones a largo plazo	471	-	=	471	513	-	-	513
Euros	471	-	-	471	513	-	-	513
Pasivo por impuestos diferidos	67.668	6.536	24.903	99.107	62.877	1.543	24.697	89.117
Dólares	66.900	6.059	24.903	97.862	62.117	1.046	24.697	87.860
Euros	768	-	-	768	760	-	-	760
Peso chileno	-	477	-	477	-	497	-	497
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	-	-	21.395	21.395	-	-	18.518	18.518
Dólares	-	-	547	547	-	-	369	369
Euros	-	-	1.236	1.236	-	-	1.661	1.661
Peso chileno	-	-	19.510	19.510	-	-	16.316	16.316
Otras monedas	-	-	102	102	-	-	172	172
Total Pasivos no corrientes	265.836	85.674	223.388	574.898	387.569	80.375	220.365	688.309



30. Medio ambiente.

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

a) Al 31 de diciembre de 2016.

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del ejercicio	Desembolso al 31-12-2016 MUSD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	43
Molymet	Monitoreos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	365
Molymet	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	24.789
Molymet	Residuos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamientos de residuos	2.818
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	El desembolso bajo este 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	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión Ambiental	2
Molymex, S.A. de C.V.	Monitoreos	Gasto	El desembolso bajo este 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	El desembolso bajo este 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	El desembolso bajo este 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	El desembolso bajo este 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	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Otros gastos medio ambientales	4
Sadaci N.V.	Gestión ambiental	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	80
Sadaci N.V.	Monitoreos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos de aguas residuales, subterráneas y emisiones a la atmosfera	120
Sadaci N.V.	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	4.155



a) Al 31 de diciembre de 2016. (Continuación)

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del ejercicio	Desembolso al 31-12-2016 USD
Sadaci N.V.	Residuos	Gastos	El desembolso bajo este 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	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	2
Complejo industrial Molynor	Monitoreos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreo	125
Complejo industrial Molynor	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	10.778
Complejo industrial Molynor	Residuos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	533
Total					47.529



b) Al 31 de diciembre de 2015.

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del ejercicio	Desembolso al 31-12-2015 MUSD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	41
Molymet	Monitoreos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	387
Molymet	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control de emisiones	26.209
Molymet	Residuos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	1.557
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Aumento capacidad filtro larox 3 planta acc	97
Molymet	Proyectos de inversión	Proyectos inversión	Protección del medio ambiente	Red de analizadores de amoniaco planta nos	254
Molymex, S.A. de C.V.	Lavador de Gases PACC	Gasto	Protección del medio ambiente	Manejo de residuos	157
Sadaci N.V.	Consultoría, estudios, control y monitoreo	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Consultoría, estudios, control y monitoreo	40
Sadaci N.V.	Monitoreos	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos de aguas residuales, subterráneas y emisiones a la atmosfera	30
Sadaci N.V.	Control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Ácido sulfúrico planta y tratamiento de aguas residuales (sin ingresos)	2.835
Sadaci N.V.	Gestión ambiental	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Residuos evacuación e impuestos ambientales	109
Complejo industrial Molynor	Gestión ambiental	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	21
Complejo industrial Molynor	Monitoreos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreo	165
Complejo industrial Molynor	Operaciones de equipos de control de emisiones	Gastos	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos control de emisiones	10.073
Complejo industrial Molynor	Residuos	Gasto	El desembolso bajo este concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	103



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

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del ejercicio	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados, desembolsos del ejercicio.	Desembolso 31-03-2017 MUSD
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos de Inversión	Recuperación de amoniaco	Recuperación de amoniaco de los gases generados	Proyectos de Inversión	31-03-2017	172
Total						172



31. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.

El Directorio, con fecha 24 de enero de 2017, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

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

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



MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES.

HECHOS RELEVANTES
CONSOLIDADOS
AL
31 DE DICIEMBRE DE 2016



Hechos Relevantes FECU desde el 1º de enero al 30 de diciembre de 2016

- I. Con fecha 23 de marzo de 2016, se comunicó en carácter de Hecho Esencial, que el Directorio de la Sociedad, en sesión N°922, celebrada el 22 de marzo de 2016, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A. a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 19 de abril de 2016, a las 15:00 horas, en la Planta Industrial MolymetNos, ubicada en Avenida Peñuelas N°0258, comuna de San Bernardo, con el objeto pronunciarse sobre las siguientes materias:
 - a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015.
 - b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo N°84 de USD\$0,15 (quince centavos de dólar) por acción, a ser pagado el día 28 de abril de 2016;
 - c) Fijar la remuneración del Directorio;
 - d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación de su presupuesto;
 - e) Designar a los Auditores Externos para el período 2016.
 - f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el período 2016.
 - g) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
 - h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
 - i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.
- II. Con fecha 23 de marzo de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N°922, celebrada el día 22 de marzo de 2016, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 19 de abril de 2016, pagar el dividendo definitivo N°84, ascendente a USD\$0,15 (quince centavos de dólar) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2015, a ser pagado el día 28 de abril de 2016. Según se informó, tendrán derecho a dividendo, los titulares de acciones inscritos en el Registro de Accionistas al día 22 de abril de 2016.
- III. Con fecha 19 de abril de 2016, se celebró la 40ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:
 - Se aprobó la memoria anual, balance y los estados financieros de la Sociedad al 31 de diciembre de 2015, así como el informe de los auditores externos señores PricewaterhouseCoopers.

ı



- Se aprobó el dividendo definitivo N°84, de USD\$0,15 (quince centavos de dólares) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2015, a ser pagado el día 28 de abril de 2016.
- Se acordó la remuneración de los Directores y del Comité de Directores de la Sociedad y determinó el presupuesto anual para este último.
- Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad; y
- Se designó como auditores externos para el año 2016 a PricewaterhouseCoopers.

_

- IV. Con fecha 28 de agosto 2016 venció el plazo de tres años establecido por la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 23 de Agosto del año 2013, para enterar el capital social, con lo cual éste se redujo de pleno derecho en la parte no suscrita. Consecuencia de ello, al cierre del período terminado el 30 de septiembre de 2016, el capital estatutario se redujo de US\$ 518.973.875,66 dividido en 134 millones de acciones, a US\$ 501.962.043,66 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.
- V. Con fecha 02 de Septiembre de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que Molycorp Inc., informó a la Securities and Exchange Commission (SEC) de los Estados Unidos de América que, con fecha 31 de Agosto de 2016, concluyó el proceso desarrollado conforme al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, por lo que, de acuerdo al respectivo Plan de Reorganización, todas sus acciones y otros títulos o valores fueron cancelados con efectividad 31 de Agosto de 2016.

Consecuencia de lo anterior se canceló la totalidad de las acciones de Molibdenos y Metales S.A. en Molycorp Inc., esto es, 46.700.700 acciones, perdiendo con ello su calidad de accionista.

Cabe considerar que Molycorp Inc., se encontraba acogida al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware, desde el 25 de Junio de 2015.

Finalmente, hacemos presente que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp Inc., en Marzo de 2012. Al 30 de Junio de 2016, la inversión total contable era de US\$ 1,45 millones. Esta inversión sufrió un deterioro del 99%, disminuyendo de un total de US\$ 598,83 millones a US\$ 1,45 millones al 30 de Junio de 2016. Todo ello ha sido debidamente informado en los Estados Financieros Consolidados Intermedios al 30 de Junio de 2016 y anteriores.

VI. Con fecha 14 de Septiembre de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión número 928, celebrada el día 13 de septiembre de 2016, acordó, por la unanimidad de los miembros presentes, citar a Junta Extraordinaria de Accionistas a celebrarse el día 27 de Octubre de 2016, a las 15:00 horas, en la Planta Industrial MolymetNos, ubicada en Avenida Peñuelas 0258, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre lo siguiente:



- (a) Ampliar el objeto social, incorporando a la prestación de servicios, consultoría y asesoría, entre otras, las siguientes materias: comerciales, de desarrollo de mercados, logística, legales, informática, de procesamiento de datos, tributarias, de auditoría y de suministro y gestión de personal.
- VII. Con fecha 07 de octubre de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que en Sesión de fecha 23 de Agosto de 2016, el Directorio, por la unanimidad de sus miembros, acordó aprobar que Molymet y/o cualquiera de sus filiales suscriba total o parcialmente el aumento de capital que acuerde la filial, Inmobiliaria San Bernardo S.A., autorizando la operación con partes relacionadas a que pudiere dar lugar la suscripción de las respectivas acciones, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 146 N° 1 de la Ley 18.046, sobre Sociedades Anónimas.

A continuación se indican los antecedentes relativos a esta operación, a saber:

- 1) La filial Inmobiliaria San Bernardo S.A., posee una deuda con Molymet por la suma de UF 150.000, equivalentes a USD 5,9 millones aproximadamente, con vencimiento en 2019. Esta deuda tiene su origen en un mutuo crediticio otorgado por Molymet a la señalada filial el año 2013, principalmente con el objeto de financiar la adquisición de bienes raíces y el ejercicio de derecho a retiro ejercido por accionistas de Carbomet Inmobiliaria S.A., en el proceso de fusión con la Inmobiliaria San Bernardo S.A.
- 2) A la fecha, la Inmobiliaria San Bernardo S.A., cuenta con una caja de USD 200.000 aproximadamente, proyectándose una situación de estrechez financiera, que hace difícil el cumplimiento fiel y oportuno de sus obligaciones.
- 3) A este aumento de capital podría concurrir Molymet y/o cualquiera de sus filiales.
- 4) El aumento de capital de Inmobiliaria San Bernardo S.A., sería por un monto total aproximado de USD 7,2 millones, en su equivalente en moneda nacional, mediante la emisión de las acciones correspondientes.
- 5) En consecuencia, el posible aumento de capital se fundamenta en la necesidad de Inmobiliaria San Bernardo S.A., de contar con fondos suficientes para pagar la deuda con Molymet y, asimismo, disponer de capital de trabajo. Ello da cuenta, al mismo tiempo, del destino y uso de los fondos.

La aprobación de la operación contó con el acuerdo de la unanimidad de los miembros del Directorio, los que declararon que el aumento de capital permitiría a la Inmobiliaria San Bernardo S.A., hacer frente a sus compromisos financieros y contar con los recursos necesarios para su operación; a la vez Molymet ve satisfecho su crédito, todo lo cual contribuye al interés social.

VIII. Con fecha 26 de octubre de 216, se comunicó en carácter de hecho esencial, que con fecha 26 de octubre de 2016, la filial belga de Molymet, Strategic Metals BVBA, adquirió las acciones que ciertos accionistas minoritarios, relacionados directa o indirectamente con Molymet, tenían en la sociedad Inmobiliaria San Bernardo S.A.

ı



A continuación se indican los antecedentes relativos a esta operación, a saber:

- 1) El Directorio, en sesión de fecha 23 de agosto de 2016, analizó y aprobó la recomendación del Comité de Directores de adquirir, por parte Molymet y/o por cualquiera de sus filiales, total o parcialmente las acciones de todos o algunos de los accionistas minoritarios de Inmobiliaria San Bernardo S.A., bajo las siguientes condiciones:
 - a) Que la operación se lleve a cabo y esté perfeccionada en el período que media entre la citación a Junta Extraordinaria de Accionistas de Inmobiliaria San Bernardo S.A. (publicada por primera vez el día 11 de octubre del año 2016) y el día anterior a la fecha efectiva de realización de dicha Junta (fijada para el día 27 de octubre de 2016); y.
 - b) Que el precio de compra de cada acción sea equivalente a su valor libro.
- 2) En dicha sesión, se consideró por la totalidad de los directores no involucrados en la operación, aprobar la operación con partes relacionadas a que diere lugar la compra de tales acciones en los términos señalados, habida consideración que su adquisición contribuiría al interés social, en tanto facilitaría la gestión y administración de dicha filial.
- 3) En la sesión de Directorio ya citada, los directores Sres. George Anastassiou, José Miguel Barriga y Alberto Pirola, explicitaron su relación de interés o posible interés en la mencionada transacción y, en consecuencia, se excluyeron de la decisión.

Los accionistas minoritarios relacionados, directa o indirectamente con Molymet, que vendieron sus acciones a Strategic Metals BVBA, al valor libro de \$3.899,52794 cada una, son:

- Inversiones Bérgamo Limitada (457.946 acciones);
- George Anastassiou Mustakis (2.132 acciones).
- IX. Con fecha 27 de octubre de 2016, se celebró la 24 a Junta Extraordinaria de Accionistas de Molibdenos y Metales S.A., en la cual, se aprobó por unanimidad de las acciones presentes:
 - a) Ampliar el objeto social, incorporando a la prestación de servicios, consultoría y asesoría, entre otras, las siguientes materias: comerciales, de desarrollo de mercados, logística, legales, informática, de procesamiento de datos, tributarias, de auditoría y de suministro y gestión de personal.
 - b) Deducir del capital pagado cualquiera cuenta de costos de emisión y colocación de acciones que se haya producido; de conformidad a lo dispuesto por la circular N° 1370, modificada por la circular N° 1736, ambas de la Superintendencia de Valores y Seguros. El Monto, por el concepto indicado, corresponde a la suma de USD 9.798,05 incurrido en el proceso de aumento de capital acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 28 de agosto de 2013.

Т



- c) Adoptar todas las demás resoluciones necesarias o convenientes para la materialización de los acuerdos adoptados por la Junta Extraordinaria de Accionistas convocada.
- X. Con fecha 02 de noviembre de 2016, se procedió a dar respuesta a la Superintendencia de Valores y Seguros a Ordinario N° 27.133 de fecha 28 de Octubre de 2016, complementándose los hechos esenciales comunicados a la misma institución con fecha 7 y 26 de octubre de 2016, consignando lo siguiente:
 - a) Por Hecho Esencial de fecha 07 de octubre de 2016, en lo fundamental se informó que en sesión de fecha 23 de agosto de 2016, el Directorio, por la unanimidad de sus miembros, acordó aprobar que Molibdenos y Metales S.A. ("Molymet") y/o cualquiera de sus filiales, suscriba total o parcialmente el aumento de capital que acuerde la filial Inmobiliaria San Bernardo S.A., autorizando las operaciones con partes relacionadas a que pudiere dar lugar la suscripción de las respectivas acciones.
 - b) A su turno, por Hecho Esencial de fecha 26 de octubre de 2016, en lo fundamental se informó que con fecha 26 de octubre de 2016, la filial belga de Molymet, Strategic Metals BVBA, adquirió las acciones que ciertos accionistas minoritarios, relacionados directa o indirectamente con Molymet, tenían en la sociedad filial Inmobiliaria San Bernardo S.A. Dicha adquisición constituye una operación con parte relacionada, que fue aprobada bajo ciertas condiciones, en sesión de fecha 23 de agosto de 2016, por la totalidad de los directores no involucrados en la operación.
 - Cabe señalar que las ya mencionadas, son operaciones con partes relacionadas de distinta naturaleza. En efecto, en lo que respecta a la operación indicada en la letra a) precedente, no existen directores con eventual interés directo o indirecto en la operación, motivo por el cual ella en definitiva, fue aprobada por la unanimidad de los Directores de la sociedad. Por otro lado, en lo que respecta a la operación indicada en la letra b) precedente, atendido a que sí existían directores con eventual interés directo o indirecto en la operación, de conformidad a la ley, su aprobación se dio en definitiva por la totalidad de los Directores no involucrados.
- XI. Con fecha 16 de noviembre de 2016, se comunicó lo siguiente en carácter de hecho esencial:

Según se informara mediante Hecho Esencial de fecha 2 de septiembre de 2016, el día 31 de Agosto de 2016 Molycorp INC., informó a la Securities Exchange Commission (SEC) de los Estados Unidos de América que fueron canceladas todas las acciones y otros títulos o valores de Molycorp Inc., al haber concluido el proceso desarrollado de conformidad al Capítulo 11, de la Ley de Quiebras de los Estados unidos de América.

En relación a la información precedente, se informó con fecha 16 de noviembre de 2016, a la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile que, de conformidad a las normas financieras IFRS aplicables, corresponde que la Sociedad reconozca una utilidad financiera extraordinaria y por una sola vez de un monto US\$82,86 millones.



Dicha utilidad financiera extraordinaria es reconocida en los Estados Financieros Consolidados Intermedios de la Sociedad al 30 de septiembre de 2016, que el Directorio aprobó en sesión celebrada el día 15 de noviembre de 2016.



MOLIBDENOS Y METALES S.A.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016





INDICE

		Pág
I.	RESUMEN EJECUTIVO	3
II.	ACERCA DE MOLYMET	5
III.	RESULTADOS	
	i. Análisis Estado de Resultado Consolidado	8
	ii. Análisis de Segmentos de Operación	10
IV.	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYME	T
	1. Activos	12
	2. Pasivos	12
	3. Patrimonio	13
	4. Covenants	13
	5. Ratios e Indicadores Financieros	14
	6. Liquidez y Solvencia	16
	7. Perfil Financiero	17
	8. Valor Libro y Valor Económico de los activos	17
V.	FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO	19
VI.	HECHOS RELEVANTES	20
VII.	GESTION DEL RIESGO	26



I. RESUMEN EJECUTIVO

Al 31 de diciembre de 2016, el EBITDA alcanzó los US\$ 174,16 millones, un aumento de 10,19% respecto al mismo ejercicio de 2015, que fue de US\$ 158,06 millones. Esto se debe principalmente al crecimiento en la ganancia bruta por US\$ 8,38 millones y a las otras ganancias (pérdidas) por US\$ 12,08 millones, respecto a diciembre de 2015, incrementos que se explican en el punto III de este Análisis Razonado.

La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 138,42 millones, lo que representa un aumento de US\$ 89,00 millones con respecto a la utilidad de US\$ 49,42 millones obtenida al 31 diciembre de 2015. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en los resultados derivado de la cancelación de las acciones de Molycorp y al incremento de la ganancia bruta respecto al mismo periodo de 2015.

Con fecha 31 de agosto de 2016, Molycorp Inc. informó a Securities and Exchange Commision (SEC) que fueron canceladas todas las acciones y otros títulos de deuda de Molycorp Inc., por haber concluido el proceso desarrollado de conformidad al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América. La pérdida de esta inversión ha provocado un efecto positivo en los resultados de Molymet por US\$ 72,26 millones al 31 de diciembre de 2016, originado principalmente por el reconocimiento de la recuperación de impuesto por absorción de utilidades ascendente a US\$ 43,94 millones. Asimismo, se ha reconocido una utilidad en Otras ganancias (pérdidas) por US\$ 13,46 millones derivada de los efectos registrados en Otras reservas, un reverso en la provisión del impuesto a la renta del año 2016 por US\$ 6,38 millones, un reconocimiento de un activo por impuestos diferidos asociados a la pérdida tributaria remanente por US\$ 30,67 millones, una pérdida del remanente de la inversión por US\$ (1,52) millones y el pago de un impuesto sustitutivo por rentas acumuladas en el FUT por US\$ (20,02) millones.

A continuación se presentan los resultados de la compañía con y sin los efectos de Molycorp:

En millones de US\$	A diciem	bre 2015	A diciembre 2016		
En minories de 03\$	Con Molycorp	Sin Molycorp	Con Molycorp	Sin Molycorp	
EBITDA	158,1	158,1	174,2	163,7	
Utilidad	49,4	66,7	138,5	66,2	

Al cuarto trimestre de 2016, y a pesar de que los precios de los commodities se han recuperado, la economía mundial sigue presentando gran incertidumbre e inestabilidad, lo que ha llevado a un bajo crecimiento global y a un menor crecimiento de la demanda mundial por molibdeno. No obstante lo anterior, Molymet muestra un modelo de negocios resiliente, un resultado operacional sólido, mantiene una posición de liquidez cómoda y ha fortalecido su posición de líder en el mercado a nivel mundial.

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, en promedio durante el año varió de US\$ 6,65 por libra en el 2015 a US\$ 6,48 por libra en el 2016, lo que significó una disminución de 2,56%.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2016, alcanzó los 165,67 millones de libras, comparado con las 177,15 millones de libras a diciembre de 2015. Debido al bajo precio del óxido de molibdeno, grandes compañías han disminuido las operaciones de sus minas primarias. Molymet ha logrado satisfacer parte de las necesidades de



los clientes de la minería primaria por productos con mayor valor agregado, los cuales entregan un mayor margen a la compañía.

Al 31 de diciembre de 2016, el nivel de liquidez de la compañía alcanzó los US\$ 528,14 millones, lo que representa un aumento del 10,75% respecto al cierre de diciembre de 2015.

Al término del año 2016, la deuda neta fue de US\$ 99,66 millones, lo que representa una disminución de 31,99% respecto a los US\$ 146,53 millones al cierre del año 2015.

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

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

Al cierre del año 2016, Molymet mantiene su condición de Investment Grade en el mercado internacional obtenida el año 2007. Standard & Poor´s, con fecha 27 de abril de 2016, confirmó el rating BBB- de la sociedad, en tanto que Fitch Ratings, con fecha 22 de abril de 2016, mantuvo el rating BBB; en ambos casos con un pronóstico estable.



II. ACERCA DE MOLYMET

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

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

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

Al cierre de diciembre de 2016, la capacidad total de procesamiento de Molymet es de 207 millones de libras anuales, que se compara con un consumo mundial aproximado de 510 millones de libras anuales.

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

Molymet mantiene una base de contratos a largo plazo que le dan estabilidad al negocio. Dentro de sus contratos de maquila destacan el de Codelco por 10 años a partir del 2010, el de Minera Lumina Copper Chile a 5 años comenzando el 2015, el de Sierra Gorda a 10 años a partir del 2014 y el de Kennecott por 4 años comenzando el año 2014.

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

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

La filial Molymex S.A. de C.V., presentó el "Proyecto de Ampliación Moro II" ante la Dirección General de Impacto y Riesgo Ambiental (DGIRA) en el Estado de Sonora, México, el que tiene por objeto ampliar la capacidad de procesamiento de concentrado de molibdeno en 40 millones de libras de óxido de molibdeno al año. El proyecto considera las instalaciones necesarias para el funcionamiento del nuevo Complejo productivo, todo ello con una inversión estimada de US\$ 150 millones. El "Proyecto de Ampliación Moro II" cuenta con la aprobación oficial del Manifiesto de Impacto Ambiental (MIA), otorgado el 11 de septiembre de 2015. Actualmente el proyecto se encuentra en la etapa de desarrollo de su ingeniería básica.



Con fecha 24 de noviembre de 2015, la afiliada Complejo Industrial Molynor S.A., presentó el "Proyecto de Ampliación" ante el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEA) de la Región de Antofagasta. Este proyecto tiene por objeto ampliar la capacidad de procesamiento de concentrado de molibdeno, mediante la instalación de una tercera y cuarta planta de tostación. De obtenerse la aprobación al proyecto, la capacidad de producción aumentaría en 50.560 toneladas de óxido de molibdeno al año, con lo cual se alcanzaría en total, esto es, sumando la capacidad actual, a 101.122 toneladas de óxido de molibdeno al año, todo ello con una inversión estimada de US\$ 240 millones.

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

Plantas productivas y oficinas comerciales al 31 de diciembre de 2016:



Se informa que al 31 de diciembre, en la filial Sadaci N.V. se ha finalizado la primera etapa del proyecto de ampliación de capacidad de su horno de tostación; el que, una vez concluido totalmente, incrementará la capacidad de producción de 33 millones a 37 millones de libras de molibdeno al año.

La filial Sadaci N.V. se encuentra terminando la ingeniería básica del "Proyecto Purox", el que tiene por objeto la construcción de una nueva planta de productos puros con una capacidad de 12 millones de libras de Mo por año, todo ello con una inversión estimada de US\$ 50 millones. Este proyecto cuenta con los permisos ambientales y de operación por parte de las autoridades locales. En su oportunidad, este proyecto será sometido a la consideración del Directorio.



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

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

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



III. RESULTADOS

i. Análisis Estado de Resultado Consolidado

Millones de USD	Diciembre	Diciembre	Variación Dic. 2015 / Dic. 2016	
1	2015	2016	MM US\$	%
Ingresos Ordinarios, Total	714,08	699,86	-14,22	-1,99%
Costo de Ventas	-540,17	-517,57	-22,60	-4,18%
Ganancia bruta	173,91	182,29	8,38	4,82%
Otros costos y gastos de operación	-63,21	-54,75	8,46	-13,38%
Otros Ingresos por función	1,47	0,82	-0,65	-44,22%
Ingresos Financieros	7,35	7,12	-0,23	-3,13%
Costos Financieros	-27,65	-25,69	1,96	7,09%
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas	-20,12	-2,88	17,24	-85,69%
Diferencia de cambio	-2,89	-0,03	2,86	1
Impuestos	-17,82	32,78	50,60	1
Utilidad del Ejercicio	51,02	139,66	88,64	1
Utilidad atribuible a participaciones minoritarias	1,60	1,24	-0,36	-22,50
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	49,42	138,42	89,00	1
EBITDA	158,06	174,16	16,10	10,19%

Al cierre de diciembre de 2016, los ingresos ordinarios acumulados fueron de US\$ 699,86 millones, lo que representa una disminución de 1,99% respecto a los US\$ 714,08 millones obtenidos al cierre de diciembre de 2015.

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

Con respecto al precio internacional del óxido de molibdeno, el cual se utiliza como base en las ventas de productos de molibdeno, en promedio durante el año varió de US\$ 6,65 por libra en el 2015 a US\$ 6,48 por libra en el 2016, lo que significó una disminución de 2,56%. El precio promedio de diciembre fue de US\$ 5,08 por libra para el 2015 y US\$ 6,64 por libra el 2016, aumentando en un





30.71%. Esta fluctuación en los precios, junto a los menores volúmenes vendidos, fueron los principales factores en la variación negativa de los ingresos, lo que se reflejó en menores ingresos percibidos por concepto de ventas B2B, de óxido técnico y de molibdeno metálico. Esto se vio compensado en parte por un aumento en el nivel de ingresos de óxido puro grado Sandy y ferromolibdeno.

El volumen de productos de molibdeno vendido por Molymet en todas sus modalidades a diciembre de 2016, alcanzó los 165,67 millones de libras, comparado con las 177,15 millones de libras a diciembre de 2015. Debido al bajo precio del óxido de molibdeno, grandes compañías han disminuido o detenido las operaciones de sus minas primarias. Molymet ha logrado satisfacer parte de las necesidades de los clientes de la minería primaria por productos con mayor valor agregado, los cuales entregan un mayor margen a la compañía.

Los costos de venta consolidados al 31 de diciembre de 2016 alcanzaron los US\$ 517,57 millones, representando una disminución de 4,18% con respecto de los US\$ 540,17 millones registrados al cierre de diciembre de 2015. La disminución en los costos de venta responde principalmente al menor valor de compra registrado durante el año, dados los bajos precios internacionales del molibdeno.

Al 31 de diciembre de 2016, la ganancia bruta alcanzó los US\$ 182,29 millones, lo cual representa un aumento de 4,82% respecto a los US\$ 173,91 millones que se registraron al cierre de diciembre de 2015. Es importante destacar que Molymet mantiene una base estable de clientes de mediano y largo plazo para sus líneas de negocio de Maquila. Venta Propia y Renio.

Al cierre del cuarto trimestre 2016, los costos y gastos de operación alcanzaron los US\$ 54,75 millones, lo que representa una disminución de un 13,38% respecto a los US\$ 63,21 millones al cierre del cuarto trimestre 2015. Esta disminución se explica principalmente por la utilidad reconocida en Otras ganancias (pérdidas) por US\$ 11,77 millones al 31 de diciembre de 2016, derivada de los efectos registrados en Otras reservas producto de la inversión en Molycorp.

A diciembre de 2016 el resultado financiero, que corresponde a la diferencia entre los egresos e ingresos financieros, alcanzó los US\$ -18,57 millones, mientras que el resultado al cierre de diciembre de 2015 alcanzó US\$ -20,31 millones. La variación de este resultado se genera por menores egresos financieros por US\$ 1,96 millones y por menores ingresos financieros por US\$ 0,23 millones.

Con respecto a los impuestos, éstos tuvieron un efecto positivo de US\$ 32,78 millones al cierre de diciembre de 2016, lo que representa una diferencia positiva de US\$ 50,60 millones respecto al efecto negativo por impuesto de US\$ 17,82 millones del mismo período del año 2015. Este efecto se origina principalmente por el reconocimiento de la recuperación de impuesto por absorción de utilidades ascendente a US\$ 43,94 millones, por el reconocimiento de impuestos diferidos asociados a la pérdida tributaria remanente por US\$ 30,67 millones y el pago de un impuesto sustitutivo por rentas acumuladas en el FUT por US\$ (20,02) millones.

Al 31 de diciembre de 2016, el EBITDA alcanzó los US\$ 174,16 millones, un aumento de 10,19% respecto al mismo ejercicio de 2015, que fue de US\$ 158,06 millones. Esto se debe principalmente al crecimiento en la ganancia bruta al cierre del período por US\$ 8,38 millones y a las mayores otras ganancias (pérdidas) por US\$ 12,08 millones, respecto a diciembre de 2015.

La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 138,42 millones, lo que representa un aumento de US\$ 89,00 millones con respecto a la utilidad de US\$ 49,42 millones obtenida al 31 diciembre de 2015. Esta variación se explica, en gran parte, por el efecto en los resultados derivado de la cancelación de las acciones de Molycorp y al incremento de la ganancia



bruta respecto al mismo periodo de 2015.

El efecto en el Estado de Resultados al cierre de diciembre de 2016 por la pérdida de la inversión de Molymet en Molycorp, fue una ganancia por US\$ 72,26 millones, originada principalmente por el reconocimiento de la recuperación de impuesto por absorción de utilidades ascendente a US\$ 43,94 millones. Asimismo, se ha reconocido una utilidad en Otras ganancias (pérdidas) por US\$ 13,46 millones derivada de los efectos registrados en Otras reservas, un reverso en la provisión del impuesto a la renta del año 2016 por US\$ 6,38 millones, un reconocimiento de un activo por impuestos diferidos asociados a la pérdida tributaria remanente por US\$ 30,67 millones, una pérdida del remanente de la inversión por US\$ (1,52) millones y el pago de un impuesto sustitutivo por rentas acumuladas en el FUT por US\$ (20,02) millones.

ii. Análisis de Segmentos de Operación

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

Molymet Individual (Planta Nos, Chile) tuvo un margen bruto, al 31 de diciembre de 2016, de US\$ 99,41 millones comparado con los US\$ 80,22 millones al cierre de diciembre de 2015. El ingreso por venta al cierre el cuarto trimestre de 2016 fue de US\$ 402,74 millones comparado con los US\$ 445,03 millones del mismo periodo 2015. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2016 llegaron a US\$ 303,33 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2015 fue de US\$ 364,81 millones.

El margen bruto de Molymex S.A. de C.V. (Planta México) fue de US\$ 12,60 millones al cierre de diciembre de 2016, a diferencia del ejercicio 2015, que tuvo un margen de US\$ 22,60 millones. El ingreso por venta acumulado durante el año 2016 fue de US\$ 178,32 millones comparado con los US\$ 145,97 millones del mismo periodo de 2015. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2016 llegaron a US\$ 165,72 millones, mientras que en el mismo periodo del año 2015 alcanzaron los US\$ 123,37 millones.

Sadaci N.V. (Planta Bélgica) tuvo como margen bruto, al 31 de diciembre de 2016, de US\$ 18,41 millones, comparado con los US\$ 28,16 millones alcanzados en el mismo ejercicio en 2015. Los ingresos por venta al cierre de diciembre de 2016 alcanzaron los US\$ 127,28 millones, en comparación con los US\$ 164,14 millones del mismo ejercicio del año 2015. Los costos de venta al 31 de diciembre de 2016 fueron US\$ 108,87 millones, mientras que al 31 de diciembre de 2015 llegaron a los US\$ 135,98 millones.

Molynor S.A. (Planta Mejillones, Chile) tuvo un margen bruto de US\$ 43,34 millones al 31 de diciembre de 2016, comparado con los US\$ 41,16 millones del mismo periodo de 2015. El ingreso por venta al cierre de diciembre de 2016 fue de US\$ 88,60 millones, siendo que en el ejercicio anterior fueron de US\$ 79,64 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2016 llegaron a US\$ 45,26 millones, a diferencia de los US\$ 38,51 millones alcanzados durante el mismo periodo de 2015.

CM Chemiemetall GMBH (Planta Alemania) tuvo un margen bruto de US\$ 2,16 millones al 31 de diciembre de 2016, a diferencia de los US\$ 4,86 millones al cierre de diciembre de 2015. Los ingresos por venta acumulados durante el año 2016 alcanzaron los US\$ 27,12 millones, mientras que al mismo periodo anterior fueron de US\$ 37,95 millones. A su vez, los costos de venta al 31 de diciembre de 2016 llegaron a US\$ 24,96 millones, a diferencia de los US\$ 33,09 millones a diciembre de 2015.



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

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

Este segmento presentó al cierre de diciembre de 2016 un margen bruto positivo de US\$ 6,37 millones, lo que representa un aumento de US\$ 9,45 millones en comparación con el margen bruto negativo de US\$ 3,08 millones registrados en el mismo periodo de 2015.



IV. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO DE MOLYMET

Millones de USD	Diciembre 2015	Diciembre 2016	Variación Dic. 2015 / Dic. 2016	
, mones de 652			MM US\$	%
Activo Corriente	733,75	866,94	133,19	18,15%
Activo No Corriente	603,70	609,28	5,58	0,92%
Total Activos	1.337,45	1.476,22	138,77	10,38%
Pasivos Corrientes	131,79	303,88	172,09	1
Pasivos No Corrientes	688,31	574,90	-113,41	-16,48%
Patrimonio Neto	517,35	597,44	80,09	15,48%
Total Pasivos y Patrimonio	1.337,45	1.476,22	138,77	10,38%

1. Activos

Al 31 de diciembre de 2016, los activos totales de la compañía presentan un aumento de US\$ 138,77 millones respecto al cierre de diciembre de 2015. Esto se debe principalmente a:

Los activos corrientes aumentaron, al 31 de diciembre de 2016, en US\$ 133,19 millones con respecto al cierre de diciembre de 2015. Esto se ve reflejado principalmente por el aumento en otros activos financieros corrientes por US\$ 92,16 millones, en impuestos corrientes por US\$ 43,24 millones, en inventarios por US\$ 38,39 millones y en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes por US\$ 7,27 millones. Lo anterior fue en parte compensado por la disminución en el efectivo y equivalentes de efectivo por US\$ 40,12 millones y en las cuentas por cobrar a entidades relacionadas en US\$ 7,10 millones.

Los activos no corrientes presentan un aumento a diciembre de 2016, de US\$ 5,58 millones con respecto al cierre de 2015, explicados principalmente por el aumento en activos por impuestos diferidos por US\$ 27,45 millones e inventarios no corrientes por US\$ 12,57 millones. Lo anterior no fue compensado por la disminución en propiedades, plantas y equipos por US\$ 30,56 millones y en inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación por US\$ 3,76 millones.

2. Pasivos

Al cierre de diciembre de 2016, el total de pasivos corrientes y no corrientes de la compañía aumentaron en US\$ 58,68 millones respecto al cierre de 2015. Esto se debe principalmente a:

Los pasivos corrientes aumentaron, a diciembre de 2016, en US\$ 172,08 millones con respecto al cierre de diciembre de 2015, explicados principalmente por el aumento en otros pasivos financieros corrientes por US\$ 130,60 millones, debido principalmente a la reclasificación desde pasivos no corrientes del bono emitido el 2012 por US\$ 125,00 millones y con vencimiento en junio 2017, en otros pasivos no financieros corrientes por US\$ 24,97 millones y en cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por US\$ 16,99 millones.

Los pasivos no corrientes disminuyeron, a diciembre de 2016, en US\$ 113,41 millones, con respecto



al cierre de diciembre de 2015, explicados principalmente por la disminución en otros pasivos financieros no corrientes por US\$ 126,23 millones, debido a la reclasificación a pasivos corrientes del bono emitido el 2012 por US\$ 125,00 millones y con vencimiento en junio 2017. Este efecto fue en parte compensado por un aumento en pasivo por impuestos diferidos por US\$ 9,99 millones y en provisiones no corrientes por beneficios a los empleados por US\$ 2,88 millones.

3. Patrimonio

El patrimonio neto, al cierre de diciembre de 2016, registró un aumento US\$ 80,09 millones, con respecto al cierre del año 2015, explicados principalmente por un aumento en ganancias acumuladas por US\$ 93,01 millones, y fue en parte compensado por una disminución de otras reservas por US\$ 10,80 millones.

4. Covenants

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

Acreedores	Covenant	Condición	31/12/2015	31/12/2016	Vigencia
Línea de Crédito Crédito Sindicado Bonos: Chile – México	Patrimonio Mínimo (MM US\$)	≥ 300	517	597	01/06/2028
Línea de Crédito Crédito Sindicado Bonos: Chile - México	EBITDA / Gastos Financieros Netos	≥ 5,00	7,78	9,38	01/06/2028
Bonos: Chile - México	Nivel de Endeudamiento	≤ 1,75	1,16	1,03	01/06/2028
Línea de Crédito Crédito Sindicado	Deuda Neta Ajustada / EBITDA	≤ 3,00	-0,46	-0,93	09/12/2019
Línea de Crédito Crédito Sindicado	Pasivos Totales Netos / Patrimonio	≤ 1,75	0,24	0,15	09/12/2019

Patrimonio = Patrimonio Neto Atribuible + Participaciones Minoritarias

Nivel de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2016, los covenants se cumplen.



5. Ratios e Indicadores Financieros

A continuación se presentan los principales Ratios financieros al 31 de diciembre de 2016:

Índice	Diciembre 2015	Diciembre 2016	Variación % Dic. 2015 / Dic. 2016
Deuda Neta / EBITDA	0,93	0,57	-38,28%
Razón de endeudamiento ¹	1,59	1,47	-7,21%
% Pasivo Corto Plazo	16,07%	34,58%	1
% Pasivo Largo Plazo	83,93%	65,42%	-22,05%
EBITDA / Gastos Financieros ²	5,72	6,78	18,58%
Liquidez Corriente ³	5,57	2,85	-48,76%
Razón ácida ⁴	4,36	2,20	-49,47%

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

Con respecto a los ratios anteriores, podemos señalar que:

- i. <u>Deuda Neta / EBITDA</u>: disminuyó un 38,28% entre diciembre del año 2015 y diciembre de 2016, alcanzando un valor de 0,57 veces. Lo anterior se debe a que: 1) la deuda neta disminuyó, explicado principalmente por una mayor generación de caja, y 2) el EBITDA anualizado aumentó, debido principalmente al efecto positivo en otras ganancias (pérdidas) y al mayor beneficio bruto. A juicio de la administración, este valor corresponde a niveles completamente apropiados para la compañía.
- ii. <u>Razón de endeudamiento</u>: disminuyó en un 7,21% respecto de diciembre de 2015, alcanzando a diciembre de 2016 un valor de 1,47 veces. Lo anterior se explica principalmente a que el patrimonio creció en mayor medida que los pasivos totales, dado el crecimiento de la utilidad atribuible a los propietarios de la controladora.
- iii. <u>% Pasivo Corto Plazo</u>: aumentó de un 16,07% a diciembre 2015 a un 34,58% a diciembre 2016, debido principalmente a: 1) a la reclasificación desde el largo plazo del bono emitido el 2012 por US\$ 125,00 millones y con vencimiento en junio 2017, y 2) al aumento de otros pasivos no financieros corrientes por US\$ 24,98 millones y a las cuentas por pagar por US\$ 16,99 millones, dado el alza del precio del óxido de molibdeno en el segundo semestre de 2016.
- iv. <u>% Pasivo Largo Plazo</u>: disminuyó de un 83,93% a diciembre 2015 a un 65,42% a diciembre 2016, debido a la reclasificación al corto plazo, del bono emitido el 2012 a 5 años por US\$ 125,00 millones y con vencimiento en junio 2017.
- v. <u>EBITDA / Gastos Financieros</u>: aumentó en un 18,58%, pasando de 5,72 veces al cierre del año 2015 a 6,78 veces a diciembre de 2016, lo que se explica principalmente por la disminución de los gastos financieros, debido al pago del capital del bono emitido en México en agosto de 2010. El monto amortizado en julio de 2015 fue de US\$ 103,50 millones.

² Corresponde al EBITDA dividido por los gastos financieros.

 $^{^3}$ Corresponde al total de activos corrientes dividido por el total de pasivos corrientes.

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



- vi. <u>Liquidez corriente</u>: Al cierre de diciembre de 2016 alcanza a 2,85 veces, disminuyendo en un 48,76% respecto de las 5,57 veces de diciembre de 2015. Lo anterior se explica principalmente por: 1) la reclasificación desde el largo plazo del bono emitido el 2012 por US\$ 125,00 millones y con vencimiento en junio 2017, y 2) el aumento de las cuentas por pagar por US\$ 16,99 millones, dado el alza del precio del óxido de molibdeno en el segundo semestre de 2016.
- vii. Razón Ácida: Disminuyó, pasando de 4,36 veces al cierre de diciembre de 2015 a 2,20 veces a diciembre de 2016, debido a la reclasificación del bono emitido el 2012 a 5 años por US\$ 125,00 millones y con vencimiento en junio 2017.

A continuación se presentan los principales Indicadores Financieros al 31 de diciembre de 2016:

Índice	Diciembre 2015	Diciembre 2016
Rentabilidad del Patrimonio ¹	9,79%	24,83%
Rentabilidad del Activo ²	3,59%	9,84%
Rentabilidad Activo Operacional ³	7,89%	22,82%
Utilidad por Acción (USD x Acción) ⁴	0,37	1,04

 $^{^{1}\,\}text{Corresponde a la utilidad neta dividida por el patrimonio promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.}$

Con respecto a los indicadores anteriores, podemos señalar que:

- i. Rentabilidad del Patrimonio: Aumentó desde 9,79% al cierre de diciembre de 2015 a 24,83% a diciembre de 2016. Las variaciones se debieron a que: 1) La utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 138,42 millones, representando un aumento de US\$ 89,00 millones con respecto a la utilidad de US\$ 49,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2015. Esta variación se explica, en gran parte, al resultado positivo de los impuestos a las ganancias, que fue US\$ 50,60 millones mayor al mismo periodo de 2015, al crecimiento en la ganancia bruta al cierre del período por US\$ 8,38 millones y a las mayores otras ganancias (pérdidas) por US\$ 12,08 millones. 2) El patrimonio entre diciembre de 2016 y 2015 aumentó US\$ 80,09 millones, debido principalmente a los efectos que se reconocieron en diciembre 2014, por la inversión en Molycorp.
- ii. Rentabilidad del Activo: Aumentó desde 3,59% al cierre de diciembre de 2015 a 9,84% a diciembre de 2016, debido principalmente a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 138,42 millones, representando un aumento de US\$ 89,00 millones con respecto a la utilidad de US\$ 49,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2015. Esta variación se explica, en gran parte, al resultado positivo de los impuestos a las ganancias, que fue US\$ 50,60 millones mayor al mismo periodo de 2015, al crecimiento en la ganancia bruta al cierre del período por US\$ 8,38 millones y a las mayores otras ganancias (pérdidas) por US\$ 12,08 millones.

² Corresponde a la utilidad neta dividida por el total de activos promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.

 $^{^3}$ Corresponde a la utilidad neta dividida por el total de activos no corrientes promedio de los últimos 2 períodos/ejercicios.

⁴ Corresponde a la utilidad neta dividida por el total de acciones suscritas y pagadas.



- iii. Rentabilidad Activo Operacional: Aumentó desde 7,89% al cierre de diciembre de 2015 a 22,82% a diciembre de 2016, debido principalmente a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 138,42 millones, representando un aumento de US\$ 89,00 millones con respecto a la utilidad de US\$ 49,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2015. Esta variación se explica, en gran parte, al resultado positivo de los impuestos a las ganancias, que fue US\$ 50,60 millones mayor al mismo periodo de 2015, al crecimiento en la ganancia bruta al cierre del período por US\$ 8,38 millones y a las mayores otras ganancias (pérdidas) por US\$ 12,08 millones.
- iv. <u>Utilidad por Acción (USD x Acción)</u>: Aumentó desde 0,37 al cierre de diciembre de 2015 a 1,04 a diciembre de 2016, debido principalmente a que la utilidad atribuible a los accionistas de Molymet al 31 de diciembre de 2016 fue de US\$ 138,42 millones, representando un aumento de US\$ 89,00 millones con respecto a la utilidad de US\$ 49,42 millones obtenida al 31 de diciembre de 2015. Esta variación se explica, en gran parte, al resultado positivo de los impuestos a las ganancias, que fue US\$ 50,60 millones mayor al mismo periodo de 2015, al crecimiento en la ganancia bruta al cierre del período por US\$ 8,38 millones y a las mayores otras ganancias (pérdidas) por US\$ 12,08 millones.

6. Liquidez y Solvencia

Las necesidades por capital de trabajo, así como los ingresos percibidos o desembolsados por concepto de finalizaciones, dependen principalmente del precio del molibdeno y sus fluctuaciones. Es por esto que Molymet evalúa permanentemente el precio del molibdeno, de manera que las variaciones, a pesar de que influyen en los activos y pasivos de la compañía, no afecten su resultado y patrimonio.

Debido a la caída en el precio promedio del molibdeno, se redujeron las necesidades por capital de trabajo.

La deuda consolidada a diciembre de 2016, alcanzó los US\$ 627,79 millones, mayor a la que mantenía a diciembre de 2015 por US\$ 623,42 millones. Cabe destacar también que al cierre de diciembre de 2016 la deuda es principalmente de largo plazo.

A su vez, Molymet aumentó su caja de US\$ 476,89 millones a diciembre de 2015 a US\$ 528,14 millones a diciembre de 2016.

La deuda neta consolidada a diciembre de 2016 disminuyó en un 31,99%, pasando de US\$ 146,53 millones en diciembre de 2015, a US\$ 99,66 millones en diciembre de 2016. Esto se explica principalmente a que la caja consolidada aumentó en una proporción mayor al aumento de la deuda.

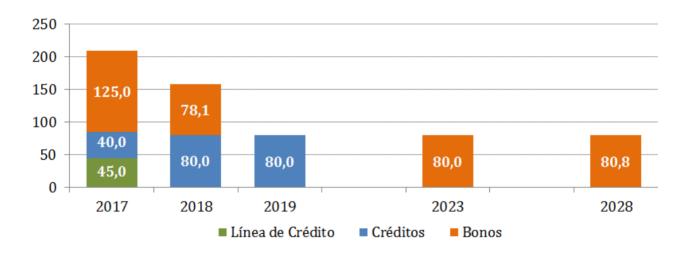
Con fecha 28 de septiembre de 2015, la filial Molymex S.A. de C.V suscribió una línea de crédito comprometida con la entidad canadiense The Bank of Nova Scotia, por un plazo de 18 meses y por hasta US\$ 60,00 millones. Molibdenos y Metales S.A. tomó parte en dicho contrato como garante de las obligaciones de su filial. Con fecha 21 de octubre de 2016, se realizó un desembolso con cargo a la línea de crédito por el monto de US\$ 45,00 millones.



En cuanto a las actividades financieras de las demás filiales que Molymet consolida, éstas no presentan información relevante al cierre de diciembre de 2016. Cabe señalar que casi la totalidad del financiamiento es obtenido por la matriz, Molibdenos y Metales S.A.

7. Perfil Financiero

A continuación se presenta el perfil de vencimientos de la compañía al cierre de diciembre de 2016:



8. Valor Libro y Valor Económico de los Activos

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

Como se indica en las notas a los Estados Financieros que se adjuntan, los depósitos a plazo se encuentran valorizados al costo de la inversión más reajustes e intereses devengados al 31 de diciembre de 2016, valorización que no excede al valor del mercado.

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

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



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

La inversión de Molymet en Molycorp, hasta el 30 de junio de 2015, fue registrada bajo el método de la participación. Según la NIC 28, considerando que Molymet dejó de tener influencia significativa sobre dicha sociedad, a contar del 31 de diciembre de 2015, la inversión fue reclasificada desde el rubro "Inversiones contabilizadas usando el método de la participación" y fue valorizada al valor razonable y se presenta en el rubro "Otros activos financieros, corriente".

Con fecha 31 de agosto de 2016, fueron canceladas todas las acciones y otros títulos de deuda de Molycorp, por haber concluido el proceso desarrollado de conformidad al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América. Por lo anterior, al 31 de diciembre de 2016 se ha procedido al reconocimiento de una pérdida del remanente de la inversión por US\$ 1,52 millones.



V. FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

Millones de USD	Diciembre D	Diciembre	Variación Dic. 2015 / Dic. 2016		
Amones de 652		2016	MM US\$	%	
Flujos de Efectivo de actividades de Operación	\$ 206,57	\$ 93,54	-\$ 113,02	-54,72%	
Flujos de Efectivo de actividades de Inversión	-\$ 155,52	-\$ 104,96	\$ 50,56	32,51%	
Flujos de Efectivo de actividades de Financiamiento	-\$ 84,96	-\$ 40,85	\$ 44,11	51,92%	
Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-\$ 2,78	\$ 12,15	\$ 14,93	1	
Variación Neta final de Flujo de Efectivo	-\$ 36,69	-\$ 40,12	-\$ 3,43	-9,35%	

Las actividades de operación generaron a diciembre de 2016, un flujo positivo de US\$ 93,54 millones, lo que representa una disminución de US\$ 113,02 millones respecto al mismo periodo de 2015. Esto se explica principalmente por una disminución en ingresos por venta de US\$ 122,81 millones y por el mayor pago a proveedores por el suministro de bienes y servicios (Molibdenita) por US\$ 12,82 millones, lo que no fue compensado por los mayores cobros por actividades de operación por US\$ 11,80 millones y por el menor pago de impuestos a las ganancias pagadas por US\$ 10,69 millones.

Las actividades de inversión generaron a diciembre de 2016, un flujo negativo de US\$ 104,96 millones, lo que representa un mayor flujo de inversión por US\$ 50,56 millones respecto al cierre de diciembre de 2015. Esto se debe principalmente a una menor inversión en depósitos a plazo por US\$ 35,87 millones y a mayores rescates de los depósitos a plazo por US\$ 14,81 millones.

Las actividades de financiamiento generaron a diciembre de 2016, un flujo negativo de US\$ 40,85 millones, lo que representa un aumento de US\$ 44,11 millones respecto a diciembre de 2015. Esto se explica por los menores reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación por US\$ 63,28 millones. Lo anterior se vio compensado por el aumento de dividendos pagados por US\$ 19,08 millones respecto del mismo periodo de 2015.

El flujo de efectivo neto de la sociedad generado durante el año 2016 alcanzó los US\$ 40,12 millones negativos, US\$ 3,43 millones menores respecto al mismo ejercicio del 2015, lo que se explica principalmente por los menores flujos de operación, lo que fue en parte compensado por los mayores flujos de inversión y financiamiento durante el período.



VI. HECHOS RELEVANTES

Hechos relevantes al 31 de diciembre de 2016:

- 1. Con fecha 23 de marzo de 2016, se comunicó en carácter de esencial, que el Directorio de la Sociedad, en sesión N°922, celebrada el 22 de marzo de 2016, acordó citar a los señores accionistas de Molibdenos y Metales S.A. a Junta Ordinaria de Accionistas, para el día 19 de abril de 2016, a las 15:00 horas, en la Planta Industrial MolymetNos, ubicada en Avenida Peñuelas N°0258, comuna de San Bernardo, con el objeto pronunciarse sobre las siguientes materias:
 - a) Someter a aprobación la Memoria Anual, el Balance, los Estados Financieros y el Informe de los Auditores Externos correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015.
 - b) Someter a aprobación el pago del Dividendo Definitivo N°84 de USD\$0,15 (quince centavos de dólar) por acción, a ser pagado el día 28 de abril de 2016;
 - c) Fijar la remuneración del Directorio;
 - d) Fijar la remuneración del Comité de Directores y determinación de su presupuesto;
 - e) Designar a los Auditores Externos para el período 2016.
 - f) Designar los Clasificadores de Riesgo para el período 2016.
 - g) Determinar el periódico donde deberán publicarse las citaciones a Juntas de Accionistas de la Sociedad.
 - h) Información de las operaciones con partes relacionadas prevista en la Ley Nº 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
 - i) Tratar otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria conforme a la Ley y al Estatuto Social.
- 2. Con fecha 23 de marzo de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión Ordinaria N°922, celebrada el día 22 de marzo de 2016, acordó proponer a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el 19 de abril de 2016, pagar el dividendo definitivo N°84, ascendente a USD\$0,15 (quince centavos de dólar) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2015, a ser pagado el día 28 de abril de 2016. Según se informó, tendrán derecho a dividendo, los titulares de acciones inscritos en el Registro de Accionistas al día 22 de abril de 2016.
- 3. Con fecha 19 de abril de 2016, se celebró la 40ª Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual:
 - a) Se aprobó la memoria anual, balance y los estados financieros de la Sociedad al 31 de diciembre de 2015, así como el informe de los auditores externos señores PricewaterhouseCoopers.
 - b) Se aprobó el dividendo definitivo N°84, de USD\$0,15 (quince centavos de dólares) por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2015, a ser pagado el día 28 de abril de 2016.



- c) Se acordó la remuneración de los Directores y del Comité de Directores de la Sociedad v determinó el presupuesto anual para este último.
- d) Se acordó publicar en el diario La Segunda, los avisos a citación a Juntas de Accionistas de la Sociedad: v
- e) Se designó como auditores externos para el año 2016 a PricewaterhouseCoopers.
- 4. 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 éste 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 estatutario 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.
- 5. Con fecha 02 de septiembre de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que Molycorp Inc., informó a la Securities and Exchange Commission (SEC) de los Estados Unidos de América que, con fecha 31 de agosto de 2016, concluyó el proceso desarrollado conforme al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, por lo que, de acuerdo al respectivo Plan de Reorganización, todas sus acciones y otros títulos o valores fueron cancelados con efectividad 31 de agosto de 2016.

Consecuencia de lo anterior se canceló la totalidad de las acciones de Molibdenos y Metales S.A. en Molycorp Inc., esto es, 46.700.700 acciones, perdiendo con ello su calidad de accionista.

Cabe considerar que Molycorp Inc., se encontraba acogida al Capítulo 11 de la Ley de Quiebras de los Estados Unidos de América, en la Corte de Quiebras para el Distrito de Delaware, desde el 25 de junio de 2015.

Finalmente, hacemos presente que Molibdenos y Metales S.A. ingresó a la propiedad de Molycorp Inc., en marzo de 2012. Al 30 de junio de 2016, la inversión total contable era de US\$ 1,45 millones. Esta inversión sufrió un deterioro del 99%, disminuyendo de un total de US\$ 598,83 millones a US\$ 1,45 millones al 30 de junio de 2016. Todo ello ha sido debidamente informado en los Estados Financieros Consolidados Intermedios al 30 de junio de 2016 y anteriores.

- 6. Con fecha 14 de septiembre de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que el Directorio de la Sociedad, en Sesión número 928, celebrada el día 13 de septiembre de 2016, acordó, por la unanimidad de los miembros presentes, citar a Junta Extraordinaria de Accionistas a celebrarse el día 27 de octubre de 2016, a las 15:00 horas, en la Planta Industrial MolymetNos, ubicada en Avenida Peñuelas 0258, comuna de San Bernardo, con el objeto de pronunciarse sobre lo siguiente:
 - a) Ampliar el objeto social, incorporando a la prestación de servicios, consultoría y asesoría, entre otras, las siguientes materias: comerciales, de desarrollo de mercados, logística, legales, informática, de procesamiento de datos, tributarias, de auditoría y de suministro y gestión de personal.



7. Con fecha 07 de octubre de 2016, se comunicó en carácter de hecho esencial, que en Sesión de fecha 23 de agosto de 2016, el Directorio, por la unanimidad de sus miembros, acordó aprobar que Molymet y/o cualquiera de sus filiales suscriba total o parcialmente el aumento de capital que acuerde la filial, Inmobiliaria San Bernardo S.A., autorizando la operación con partes relacionadas a que pudiere dar lugar la suscripción de las respectivas acciones, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 146 N° 1 de la Ley 18.046, sobre Sociedades Anónimas.

A continuación se indican los antecedentes relativos a esta operación, a saber:

- a) La filial Inmobiliaria San Bernardo S.A., posee una deuda con Molymet por la suma de UF 150.000, equivalentes a US \$ 5,9 millones aproximadamente, con vencimiento en 2019. Esta deuda tiene su origen en un mutuo crediticio otorgado por Molymet a la señalada filial el año 2013, principalmente con el objeto de financiar la adquisición de bienes raíces y el ejercicio de derecho a retiro ejercido por accionistas de Carbomet Inmobiliaria S.A., en el proceso de fusión con la Inmobiliaria San Bernardo S.A.
- b) A la fecha, la Inmobiliaria San Bernardo S.A., cuenta con una caja de US \$ 200.000 aproximadamente, proyectándose una situación de estrechez financiera, que hace difícil el cumplimiento fiel y oportuno de sus obligaciones.
- c) A este aumento de capital podría concurrir Molymet y/o cualquiera de sus filiales.
- d) El aumento de capital de Inmobiliaria San Bernardo S.A., sería por un monto total aproximado de US \$ 7,2 millones, en su equivalente en moneda nacional, mediante la emisión de las acciones correspondientes.
- e) En consecuencia, el posible aumento de capital se fundamenta en la necesidad de Inmobiliaria San Bernardo S.A., de contar con fondos suficientes para pagar la deuda con Molymet y, asimismo, disponer de capital de trabajo. Ello da cuenta, al mismo tiempo, del destino y uso de los fondos.

La aprobación de la operación contó con el acuerdo de la unanimidad de los miembros del Directorio, los que declararon que el aumento de capital permitiría a la Inmobiliaria San Bernardo S.A., hacer frente a sus compromisos financieros y contar con los recursos necesarios para su operación; a la vez Molymet ve satisfecho su crédito, todo lo cual contribuye al interés social.

Finalmente, se comunica que el texto íntegro del acuerdo, se encuentra a disposición de los accionistas en las oficinas sociales y en el sitio internet de la Compañía www.molymet.cl.

8. Con fecha 26 de octubre de 216, se comunicó en carácter de hecho esencial, que con fecha 26 de octubre de 2016, la filial belga de Molymet, Strategic Metals BVBA, adquirió las acciones que ciertos accionistas minoritarios, relacionados directa o indirectamente con Molymet, tenían en la sociedad Inmobiliaria San Bernardo S.A.

A continuación se indican los antecedentes relativos a esta operación, a saber:

a) El Directorio, en sesión de fecha 23 de agosto de 2016, analizó y aprobó la recomendación del Comité de Directores de adquirir, por parte Molymet y/o por cualquiera de sus filiales, total o parcialmente las acciones de todos o algunos de los accionistas minoritarios de Inmobiliaria San Bernardo S.A., bajo las siguientes condiciones:



- i. Que la operación se lleve a cabo y esté perfeccionada en el período que media entre la citación a Junta Extraordinaria de Accionistas de Inmobiliaria San Bernardo S.A. (publicada por primera vez el día 11 de octubre del año 2016) y el día anterior a la fecha efectiva de realización de dicha Junta (fijada para el día 27 de octubre de 2016); y.
- ii. Que el precio de compra de cada acción sea equivalente a su valor libro.
- b) En dicha sesión, se consideró por la totalidad de los directores no involucrados en la operación, aprobar la operación con partes relacionadas a que diere lugar la compra de tales acciones en los términos señalados, habida consideración que su adquisición contribuiría al interés social, en tanto facilitaría la gestión y administración de dicha filial.
- c) En la sesión de Directorio ya citada, los directores Sres. George Anastassiou, José Miguel Barriga y Alberto Pirola, explicitaron su relación de interés o posible interés en la mencionada transacción y, en consecuencia, se excluyeron de la decisión.

Los accionistas minoritarios relacionados, directa o indirectamente con Molymet, que vendieron sus acciones a Strategic Metals BVBA, al valor libro de \$3.899,52794 cada una, son:

- a) Inversiones Bérgamo Limitada (457.946 acciones);
- b) George Anastassiou Mustakis (2.132 acciones).
- 9. Con fecha 27 de octubre de 2016, siendo las 15:00 horas, se celebró la 24ª Junta Extraordinaria de Accionistas de Molibdenos y Metales S.A., en la cual se aprobó por unanimidad de las acciones presentes:
 - a) Ampliar el objeto social, incorporando a la prestación de servicios, consultoría y asesoría, entre otras, las siguientes materias: comerciales, de desarrollo de mercados, logística, legales, informática, de procesamiento de datos, tributarias, de auditoría y de suministro y gestión de personal.
 - b) Deducir del capital pagado cualquiera cuenta de costos de emisión y colocación de acciones que se haya producido; de conformidad a lo dispuesto por la circular N° 1370, modificada por la circular N° 1736, ambas de la Superintendencia de Valores y Seguros. El Monto, por el concepto indicado, corresponde a la suma de US\$ 9.798,05 incurrido en el proceso de aumento de capital acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 28 de agosto de 2013.
 - c) Adoptar todas las demás resoluciones necesarias o convenientes para la materialización de los acuerdos adoptados por la Junta Extraordinaria de Accionistas convocada.
- 10. Con fecha 02 de noviembre de 2016, se procedió a dar respuesta a la Superintendencia de Valores y Seguros a Ordinario N° 27.133 de fecha 28 de octubre de 2016, complementándose los hechos esenciales comunicados a la misma institución con fecha 7 y 26 de octubre de 2016, consignando lo siguiente:
 - a) Por Hecho Esencial de fecha 07 de octubre de 2016, en lo fundamental se informó que en sesión de fecha 23 de agosto de 2016, el Directorio, por la unanimidad de sus miembros, acordó aprobar que Molibdenos y Metales S.A. ("Molymet") y/o cualquiera de sus filiales, suscriba total o parcialmente el aumento de capital que acuerde la filial



Inmobiliaria San Bernardo S.A., autorizando las operaciones con partes relacionadas a que pudiere dar lugar la suscripción de las respectivas acciones.

b) A su turno, por Hecho Esencial de fecha 26 de octubre de 2016, en lo fundamental se informó que con fecha 26 de octubre de 2016, la filial belga de Molymet, Strategic Metals BVBA, adquirió las acciones que ciertos accionistas minoritarios, relacionados directa o indirectamente con Molymet, tenían en la sociedad filial Inmobiliaria San Bernardo S.A. Dicha adquisición constituye una operación con parte relacionada, que fue aprobada bajo ciertas condiciones, en sesión de fecha 23 de agosto de 2016, por la totalidad de los directores no involucrados en la operación.

Cabe señalar que las ya mencionadas, son operaciones son partes relacionadas de distinta naturaleza. En efecto, en lo que respecta a la operación indicada en la letra a) precedente, no existen directores con eventual interés directo o indirecto en la operación, motivo por el cual ella en definitiva, fue aprobada por la unanimidad de los Directores de la sociedad. Por otro lado, en lo que respecta a la operación indicada en la letra b) precedente, atendido a que sí existían directores con eventual interés directo o indirecto en la operación, de conformidad a la ley, su aprobación se dio en definitiva por la totalidad de los Directores no involucrados.

11. Con fecha 16 de noviembre de 2016, se comunicó lo siguiente en carácter de hecho esencial:

Según se informara mediante Hecho Esencial de fecha 2 de septiembre de 2016, el día 31 de agosto de 2016 Molycorp INC., informó a la Securities Exchange Commission (SEC) de los Estados Unidos de América que fueron canceladas todas las acciones y otros títulos o valores de Molycorp Inc., al haber concluido el proceso desarrollado de conformidad al Capítulo 11, de la Ley de Quiebras de los Estados unidos de América.

En relación a la información precedente, se informó con fecha 16 de noviembre de 2016, a la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile que, de conformidad a las normas financieras IFRS aplicables, corresponde que la Sociedad reconozca una utilidad financiera extraordinaria y por una sola vez de un monto US\$82,86 millones.

Dicha utilidad financiera extraordinaria es reconocida en los Estados Financieros Consolidados Intermedios de la Sociedad al 30 de septiembre de 2016, que el Directorio aprobó en sesión celebrada el día 15 de noviembre de 2016.



Hechos relevantes posteriores al 31 de diciembre de 2016:

- 1. Con fecha 19 y 20 de enero del año 2017, Molibdenos y Metales S.A. informó mediante hechos esenciales, sobre la interposición de un recurso de amparo con fecha 18 de enero de 2017 ante la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, en contra del Sindicato de Trabajadores Nro. 1 de su filial, Complejo Industrial Molynor S.A. Dicho recurso se fundó en la privación, perturbación y amenaza a los derechos de libertad personal y seguridad individual que sufrieron ciertos ejecutivos de dicha sociedad, lo anterior debido a que fueron ilegalmente retenidos dentro de las instalaciones de la filial, Complejo Industrial Molynor S.A. al momento de hacerse efectiva la huelga por dicho sindicato, el día 17 de enero del año 2017. Carabineros ha dispuesto de suficiente personal, previa orden de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Antofagasta, para garantizar la seguridad en el sector. Se hace presente que el referido Sindicato, con fecha 17 de enero de 2017, hizo efectiva la huelga legal al no llegar a acuerdo en el marco del proceso de negociación colectiva reglada con la empresa Complejo Industrial Molynor S.A. Se comunicó también, que los hechos informados no tienen efectos financieros para Molibdenos y Metales S.A. y que tampoco se espera que dicha huelga afecte los compromisos comerciales adquiridos con clientes y proveedores.
- 2. El Directorio, con fecha 24 de enero de 2017, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

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



VII. GESTIÓN DEL RIESGO

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

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

Riesgo de Mercado:

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

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

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

Competencia en los mercados en que Molymet participa.

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

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

Riesgo Financiero:

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

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



a todos aquellos componentes de incertidumbre financiera que han sido comprobados como relevantes a las operaciones de Molymet y sus filiales, así como también determinar cómo el Grupo está organizado para tales efectos. Además, la Administración ejerce permanente monitoreo y evaluación de las variables de mercado con el fin de definir la estrategia de cobertura.

Riesgo de crédito.

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

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

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

Riesgo de liquidez.

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

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

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

Cabe señalar que dadas las buenas prácticas que la compañía ha implementado en sus políticas financieras internas, actualmente Molymet cuenta en el mercado internacional con un rating BBB (Fitch Ratings) y BBB- (S&P), en el mercado mexicano con un rating de AA+ (Fitch Ratings) y AA (S&P), en Colombia con un rating interno de AAA (Fitch Ratings) y en el mercado nacional con un rating A+ (Fitch Ratings y Feller Rate), lo que cumple los objetivos en términos de rating crediticio de Molymet, el cual apunta a mantener su condición de Investment Grade en el mercado internacional, es decir, igual o superior a BBB-; y un rating igual o superior a A en el mercado nacional.

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



Riesgo por tasa de interés.

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

La estructura de tasa de interés de la deuda del Grupo es administrada con el fin de disminuir el costo financiero, siendo evaluada permanentemente ante escenarios probables de tasas. Actualmente un 59,8% de la deuda está denominada en tasa fija.

Riesgo de tipo de cambio.

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

- a. Exposición por conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos financieros denominados en monedas distintas a la funcional.
- b. Exposición por transacciones de ingresos y gastos denominados en monedas distintas a la funcional de las operaciones de cada filial.

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

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

• Riesgo Operacional:

Molymet, para sus negocios de molibdeno y renio, no tiene minas y su abastecimiento depende de contratos con distintos proveedores.

Molymet no tiene yacimientos mineros con los que pueda abastecer sus necesidades de molibdenita, lo que representa un riesgo en caso de que no se renueve un contrato de abastecimiento o el proveedor disminuya las cantidades suministradas.

Frente a esto, Molymet ha logrado desarrollar fuertes relaciones con sus proveedores y contratos que le permiten mantener un abastecimiento asegurado por largos períodos. Estos contratos son principalmente a largo plazo.



Riesgo asociado a factores medioambientales y a la relación con la comunidad.

Las operaciones de Molymet están reguladas por normas medioambientales en Chile y en los demás países donde opera, por lo que la empresa ha desarrollado políticas de control que eviten el incumplimiento de estas normas, dado que podría llegar a afectar las operaciones de la empresa. Esta estricta política medioambiental que Molymet aplica en todas sus filiales se ha mantenido a la fecha y se ha ajustado a las necesidades de los distintos escenarios de producción y requerimientos ambientales a los cuales están sometidos la gestión y el desempeño ambiental de la compañía.

Cabe destacar que Molymet sigue participando activamente en los planes de vigilancia ambiental requeridos por la autoridad.

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

Molymet mantiene proactivas relaciones con las comunidades vecinas e instituciones que la representan, realizando permanentemente proyectos de RSE que van en directo beneficio de la comunidad vecina organizada.

CONSOLIDADO



DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

RUT

: 93.628.000-5

Razón Social

: MOLIBDENOS Y METALES S.A.

En sesión de Directorio de fecha 24 de enero de 2017, las personas abajo indicadas tomaron conocimiento y se declaran responsables respecto a la veracidad de la información incorporada en el presente informe, referido al 31 de diciembre de 2016, de acuerdo al siguiente detalle:

Data da da Citara i fa Diagramia		CONSOLIDADO
Estado de Situación Financiera Estado de Resultados Integrales		X X
Estado de Flujo Efectivo		X
Estado de Cambios en el Patrimor		X
Notas Explicativas a los estados fi Análisis Razonado	nancieros	X X
Hechos Relevantes		X
Nombre	<u>Cargo</u>	R.U.T. Firma
George Anastassiou Mustakis	Presidente	6.374.232-5
José Miguel Barriga Gianoli	Vice-Presidente	6.978.911-0
Raúl Alamos Letelier	Director	5.545.475-2 h
Fernando Alliende Correa	Director	4.883.753-0
Eduardo Guilisasti Gana	Director	6.290.361-9
Gonzalo Ibáñez Langlois	Director	3.598.597-2
Jorge Gabriel Larraín Bunster	Director	4.102.581-6
Alberto Pirola Gianoli	Director	6.957.1840
Michael Schwarzkopf	Director	48.153.432-1
Bernhard Schretter	Director	48.174.020-7
John Graell Moore	Presidente Ejecutivo	6.153.784-8 / W