MOLIBDENOS Y METALES S.A.
Y FILIALES.

ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS
AL
31 DE DICIEMBRE DE 2019

En miles de Dólares Estadounidenses (MUSD)

El presente documento consta de 2 secciones:

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

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 28 de enero de 2020

Señores Accionistas y Directores
Molibdenos y Metales S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Molibdenos y Metales S.A. y filiales, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados consolidados de resultados, de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

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

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

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

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Molibdenos y Metales S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO ENTRE EL 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO	Nota	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Estado de flujos de efectivo			
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación:			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		1.241.164	1.144.461
Otros cobros por actividades de operación	5	140.721	140.933
Clases de pagos:			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(1.164.404)	(1.189.236)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(81.980)	(81.490)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(3.256)	(1.820)
Otros pagos por actividades de operación		(241)	-
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		706	-
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados		(18.826)	(5.433)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	(7)	2.209
Total flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		**113.877**	**9.624**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión		(3.339)	-
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		65.495	223.882
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(43.837)	(65.851)
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión		17.356	-
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo		207	339
Compras de propiedades, planta y equipo		(58.191)	(41.961)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		-	(2.092)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		609	136
Cobros a entidades relacionadas		140	7
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de inversión		-	3
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	5	5.741	11.037
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de inversión		-	(89)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión		(60)	-
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		**(15.879)**	**125.411**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	5	3.312	68.847
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	5	371.012	410.000
Reembolsos de préstamos	5	(411.417)	(608.125)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno, clasificados como actividades de financiación		-	292
Dividendos pagados	25	(39.603)	(40.943)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de financiación		6	-
Intereses pagados	5	(14.930)	(17.129)
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de financiación		-	(110)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	(246)	(1.079)
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		**(91.866)**	**(188.247)**
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		**6.132**	**(53.212)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		1.108	2.943
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		**7.240**	**(50.269)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	5	192.584	242.853
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	5	**199.824**	**192.584**

MOLIBDENOS Y METALES S.A. Y FILIALES
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.
(En miles de Dólares Estadounidenses)

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

Estado de Cambios en el Patrimonio	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Total Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 1 de enero de 2019	**501.952**	**(4.048)**	**(9.474)**	**(3.277)**	**-**	**(16.799)**	**211.820**	**696.973**	**4.039**	**701.012**
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)							62.573	62.573	636	63.209
Otro resultado integral		(1.455)	3.564	(2.525)		(416)	-	(416)	-	(416)
Resultado integral		(1.455)	3.564	(2.525)		(416)	62.573	62.157	636	62.793
Dividendos							(25.030)	(25.030)		(25.030)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios					(1.054)	(1.054)		(1.054)	(3.283)	(4.337)
Total de cambios en patrimonio		(1.455)	3.564	(2.525)	(1.054)	(1.470)	37.543	36.073	(2.647)	33.426
Saldo al 31 de diciembre de 2019	**501.952**	**(5.503)**	**(5.910)**	**(5.802)**	**(1.054)**	**(18.269)**	**249.363**	**733.046**	**1.392**	**734.438**

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

Estado de Cambios en el Patrimonio	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Total Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 1 de enero de 2018	**501.952**	**(2.937)**	**(17.006)**	**(2.517)**	**-**	**(22.460)**	**153.748**	**633.240**	**4.443**	**637.683**
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)							96.785	96.785	1.163	97.948
Otro resultado integral		(1.111)	7.532	(760)	-	5.661	-	5.661	-	5.661
Resultado integral		(1.111)	7.532	(760)		5.661	96.785	102.446	1.163	103.609
Dividendos							(38.713)	(38.713)		(38.713)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios									(1.567)	(1.567)
Total de cambios en patrimonio		(1.111)	7.532	(760)	-	5.661	58.072	63.733	(404)	63.329
Saldo al 31 de diciembre de 2018	**501.952**	**(4.048)**	**(9.474)**	**(3.277)**	**-**	**(16.799)**	**211.820**	**696.973**	**4.039**	**701.012**

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. 34
06. Otros activos financieros corrientes y no corrientes. 37
07. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes. 38
08. Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes. 38
09. Saldos y transacciones con partes relacionadas. 40
10. Inventarios. 43
11. Activos biológicos 44
12. Activos por impuestos corrientes. 44
13. Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.....45
14. Estados financieros consolidados. 46
15. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.....47
16. Activos intangibles distintos de la plusvalía.....48
17. Propiedades, planta y equipos. 49
18. Impuestos diferidos. 53
19. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros. 56
20. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar. 67
21. Provisiones. 68
22. Pasivos por impuestos corrientes. 70
23. Beneficios y gastos por empleados. 70
24. Otros pasivos no financieros corrientes. 72
25. Informaciones a revelar sobre el capital emitido y ganancias por acción.....73
26. Ingresos de actividades ordinarias.....80
27. Arriendos.....80
28. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación. 83
29. Información sobre ingresos y gastos no financieros.....87
30. Moneda extranjera. 88
31. Medio ambiente. 92
32. Hechos ocurridos después de la fecha del balance. 96

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 Comisión para el Mercado Financiero de Chile, con el Nº 0191.

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

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

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Grupo cuenta con una dotación de 1.411 y 1.360 trabajadores, distribuidos según el siguiente cuadro:

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

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

2. Resumen de las principales políticas contables.

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

2.1 Bases de presentación.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2. Nuevos pronunciamientos.

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

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

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

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

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

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

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

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

2.3. Bases de consolidación.

(a) Filiales (subsidiarias)

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

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

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

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

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

Sociedad	Rut	País	Consolidación	Moneda local	Moneda funcional	Porcentaje de participación al 31 de diciembre de 2019			Porcentaje de participación al 31 de diciembre de 2018		
						Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Matriz	CLP	USD						
Molymet Trading S.A.	76.107.905-0	Chile	Directa	CLP	USD	99,000000	1,000000	100,000000	99,000000	1,000000	100,000000
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	96.953.640-4	Chile	Directa	CLP	USD	93,467896	6,487348	99,955244	93,467896	6,487348	99,955244
Molymex S.A. de C.V.	Extranjera	México	Directa	MXN	USD	99,999000	0,001000	100,000000	99,999000	0,001000	100,000000
Molymet Corporation	Extranjera	USA	Directa	USD	USD	99,950000	0,050000	100,000000	99,900000	0,100000	100,000000
Strategic Metals B.V.B.A.	Extranjera	Bélgica	Directa	EUR	USD	99,999900	0,000100	100,000000	99,999925	0,000075	100,000000
Carbomet Industrial S.A.	96.103.000-5	Chile	Directa	CLP	USD	99,989482	-	99,989482	99,989482	-	99,989482
Carbomet Energía S.A.	91.066.000-4	Chile	Directa	CLP	CLP	52,763385	-	52,763385	52,763385	-	52,763385
Molymet Do Brasil Representações e Serviços Ltda.	Extranjera	Brasil	Directa	Real	USD	90,000000	10,000000	100,000000	90,000000	10,000000	100,000000
Molymet Services Limited	Extranjera	Inglaterra	Indirecta	GBP	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Molymet Perú Trading Company S.A.C.	Extranjera	Perú	Directa	SOL	USD	90,000000	10,000000	100,000000	-	-	-
Sadaci N.V.	Extranjera	Bélgica	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Reintech GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	Extranjera	China	Indirecta	HKD	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	Extranjera	China	Directa	CNY	USD	100,000000	-	100,000000	100,000000	-	100,000000
Chemiemetall GmbH	Extranjera	Alemania	Indirecta	EUR	USD	-	100,000000	100,000000	-	100,000000	100,000000
Complejo Industrial Molynor S.A.	76.016.222-1	Chile	Directa	CLP	USD	93,780354	6,219646	100,000000	93,780354	6,219646	100,000000
Compañía Auxiliar de Electricidad del Maipo S.A. (i)	91.904.000-9	Chile	Indirecta	CLP	CLP	-	-	-	-	35,175590	35,175590

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

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

En la consolidación se eliminan las transacciones 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.

2.4. Información financiera por segmentos operativos.

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

2.5. Transacciones en moneda extranjera.

(a) Moneda funcional

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

(b) Transacciones y saldos

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

(c) Moneda de presentación

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

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

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

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

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

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

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

2.6. Propiedades, planta y equipos.

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

(a) Valorización y actualización

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

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

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

(b) Método de depreciación

Los terrenos y las obras de arte no se deprecian.

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

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

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

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

2.7. Activos biológicos.

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

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

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

2.8. Activos intangibles.

(a) Programas informáticos

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

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

(b) Gastos de investigación y desarrollo

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

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

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

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

(c) Derechos de emisión

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

2.9. Costos por intereses.

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

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

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

2.11. Activos financieros.

2.11.1 Clasificación

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías:

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

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

(a) Costo amortizado

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

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

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

(c) A valor razonable con cambios en resultados

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

2.11.2 Baja de instrumentos financieros

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

2.11.3 Reconocimiento y medición

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

(a) Costo amortizado

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

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

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

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

(c) A valor razonable con cambios en resultados

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

2.11.4 Deterioro de activos financieros

El Grupo evalúa en la fecha de cada balance si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro. La NIIF 9 requiere que la Sociedad registre las pérdidas crediticias esperadas de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, para lo cual se ha establecido una matriz de provisiones que se basa en la experiencia histórica de los últimos 5 años de pérdidas crediticias del Grupo. Las pruebas de pérdidas por deterioro del valor de las cuentas a cobrar se describen en la Nota 2.14.

2.12. Instrumentos financieros derivados y actividades de cobertura.

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

Derivados que no califican para contabilidad de cobertura

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

Derivados que califican para contabilidad de cobertura

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

2.13. Inventarios.

(a) Política de Inventarios

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

(b) Política de medición de los inventarios

El grupo valoriza sus inventarios de acuerdo a lo siguiente:

El costo de producción de inventarios fabricados comprende costos directa e indirectamente relacionados con las unidades producidas tales como materia prima, mano de obra, costos fijos y variables que se 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 materias primas, productos en proceso, productos terminados, envases y materiales están valorizados al costo promedio ponderado.

2.14. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar.

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

2.15. Efectivo y equivalentes al efectivo.

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

2.16. Capital emitido.

Las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio.

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

2.17. Acreedores comerciales.

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

2.18. Préstamos que devengan intereses.

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

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

2.19. Impuesto a la renta e impuestos diferidos.

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

(a) Impuesto a la renta

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

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

(b) Impuestos diferidos

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

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

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

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

2.20. Beneficios a los empleados.

Indemnización por años de servicio

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

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

2.21. Provisiones.

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

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

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

2.22. Reconocimiento de ingresos.

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

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

Los ingresos ordinarios se reconocen como sigue:

(a) Ventas de bienes

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

(b) Prestación de servicios

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

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

(c) Ingresos por intereses

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

(d) Ingresos por dividendos

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

2.23. Arriendos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.25. Plusvalía.

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

2.26. Distribución de dividendos.

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

2.27. Medio ambiente.

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

3. Gestión del riesgo financiero.

Factores de Riesgo Financiero.

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

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

3.1. Riesgo de crédito

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

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

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

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

Clasificación	Grupo	Tipo	Contraparte	Valor Libro MUSD	Exposición sin garantía MUSD	% exposición sobre clasificación %	% exposición sobre total %
Total activos				**340.397**	**340.397**		**100,00**
A valor razonable con cambios en otros resultados				**143**	**143**	**100,00**	**0,04**
	Otros Activos Financieros			143	143	100,00	0,04
		Opciones		58	58	40,56	0,02
		Forwards (Resultado)		85	85	59,44	0,02
Costo amortizado				**340.254**	**340.254**	**100,00**	**99,96**
	Efectivo y equivalentes al efectivo			199.824	199.824	58,73	58,72
		Depósitos bancario	Estado	17	17	-	-
			Bank of America	877	877	0,26	0,26
			China Construction Bank	1	1	-	-
			Deutsche Bank	40	40	0,01	0,01
			Commerzbank AG	6.931	6.931	2,04	2,04
			HSBC	3.732	3.732	1,10	1,10
			Santander	22	22	0,01	0,01
			Security	163	163	0,05	0,05
			Dexia	2.206	2.206	0,65	0,65
			Citibank	27.181	27.181	7,99	7,99
			Itaú-Corpbanca	203	203	0,06	0,06
			JP Morgan	2.117	2.117	0,62	0,62
			Banco Banamex	296	296	0,10	0,09
			BCI	2.723	2.723	0,80	0,80
			Banco de Chile	101	101	0,03	0,03
			KBC Bank	9.423	9.423	2,77	2,77
			ING	1.217	1.217	0,36	0,36
			Banco de Crédito del Perú	9	9	-	-
			Fortis	1	1	-	-
			BNP Paribas	10.420	10.420	3,06	3,06
			BCI MIami	50	50	0,01	0,01
		Depósitos a plazo	Credicorp Capital S.A.	17.380	17.380	5,11	5,11
			Bci	33.632	33.632	9,88	9,88
			Security	1.101	1.101	0,32	0,32
			Scotiabank	33.143	33.143	9,74	9,74
			Santander	34.313	34.313	10,08	10,08
			Corpbanca NY	12.500	12.500	3,67	3,67
		Caja		25	25	0,01	0,01
	Otros activos financieros			303	303	0,09	0,09
		Prestamos por cobrar	Mutuo IACSA	303	303	0,09	0,09
	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar			139.811	139.811	41,09	41,06
		Clientes	Productos Mo y sus derivados	111.774	111.774	32,85	32,83
			Servicio maquila	6.272	6.272	1,84	1,84
			Servicio energía eléctrica	583	583	0,17	0,17
			Productos agricolas	73	73	0,02	0,02
		Otras cuentas por Cobrar	Remanente I.V.A	18.329	18.329	5,39	5,38
			Cuentas por cobrar al personal	2.105	2.105	0,62	0,62
			Otros impuestos por cobrar	8	8	-	-
			Otros	667	667	0,20	0,20
	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			316	316	0,09	0,09
		Relacionados	Indirecta	316	316	0,09	0,09

3.2. Riesgo de liquidez

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

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

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

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

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

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

3.3. Riesgo de Mercado

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

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

(1) Riesgo de tasa de interés:

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

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

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

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

i. Obligaciones por título de deuda (bonos)

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

ii. Préstamos que devengan intereses

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

(2) Riesgo de tipo de cambio

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

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

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

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

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

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

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

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

Variable	Posición Activa	Posición Pasiva	Exposición neta (moneda funcional)	Valor de Referencia	Exposición neta (moneda no funcional)	Perturbación de variable		Valor de la variable		Efecto sobre resultado	
						Δ- (%)	Δ+ (%)	Δ-	Δ+	Δ-	Δ+
USD-CLP	46,82	(62,67)	(15,85)	748,74	(11.868)	(9%)	10%	679,8559	819,8703	(1,606)	1,375
USD-CLF	0,36	(73,26)	(72,90)	0,0264	(2)	-	1%	0,0265	0,0268	0,006	0,870
USD-EUR	6,67	(11,40)	(4,73)	0,8918	(4)	(7%)	9%	0,8320	0,9676	(0,340)	0,371
USD-MXN	11,83	(60,12)	(48,29)	18,8870	(912)	(12%)	14%	16,6961	21,5312	(6,337)	5,930
USD-RMB	-	-	-	6,9776	-	(7%)	6%	6,5101	7,4172	-	-
USD-COP	0,04	(60,95)	(60,91)	3.271,55	(199.270)	(10)	10%	2.934,5804	3.595,4335	(6,994)	5,487

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

Variable	Exposición neta (moneda funcional)	Valor de Referencia	Exposición neta (moneda no funcional)	Perturbación de variable		Valor de la variable		Efecto sobre resultado	
				Δ- (%)	Δ+ (%)	Δ-	Δ+	Δ-	Δ+
USD-CLP	(22,87)	748,74	(17.124)	(9%)	10%	679,8559	819,8703	(2,32)	1,98
USD-CLF	(1,89)	0,0264	-	-	1%	0,0265	0,0268	-	0,02
USD-EUR	8,47	0,8918	8	(7%)	9%	0,8320	0,9676	0,61	(0,66)
USD-MXN	(4,70)	18,8870	(89)	(12%)	14%	16,6961	21,5312	(0,62)	0,58
USD-RMB	0,73	6,9776	5	(7%)	6%	6,5101	7,4172	0,05	(0,04)
USD-COP	(0,63)	3.271,55	(2.061)	(10%)	10%	2.934,5804	3.595,4335	(0,07)	0,06

3.4. Estimación de valor justo

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

Al 31 de diciembre de 2019 la Sociedad mantiene instrumentos financieros que deben ser registrados a su valor justo. Estos incluyen:

a. Contratos forwards
b. Contratos derivados de moneda y tasa de interés
c. Contratos derivados de opciones

La Sociedad ha clasificado la medición de valor justo utilizando una jerarquía que refleja el nivel de información utilizada en la valoración. Esta jerarquía se compone de 3 niveles (I) valor justo basado en cotización en mercados activos para una clase de activo o pasivo similar, (II) valor justo basado en técnicas de valoración que utilizan información de precios de mercado o derivados del precio de mercado de instrumentos financieros similares (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 31-12-2019 MUSD	Medición del valor justo Usando valores considerando como		
		Nivel I MUSD	Nivel II MUSD	Nivel III MUSD
Activo				
Contratos derivados de opciones	58	-	58	-
Contratos forwards	85	-	85	-
Pasivo				
Contratos derivados de moneda y tasa de interés	45.987	-	45.987	-
Contratos forwards	783	-	783	-

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Sociedad tiene instrumentos financieros que no se registran a valor justo. Con el propósito de cumplir con los requerimientos de revelación de valores razonables, la Sociedad ha valorizado estos instrumentos según se muestra en el siguiente cuadro:

Instrumentos Financieros	31-12-2019 MUSD		31-12-2018 MUSD	
	Valor Libro	Valor Razonable	Valor Libro	Valor Razonable
Activo				
Efectivo en caja	25	25	27	27
Saldos en bancos	67.730	67.730	63.394	63.394
Depósitos a plazo	132.069	132.069	148.748	148.748
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	139.811	139.811	141.041	141.041
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	316	316	463	463
Préstamo por cobrar	303	303		
Pasivo				
Otros pasivos financieros	232.286	274.725	270.165	352.162
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	137.016	137.016	154.964	154.964

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

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

4. Estimaciones y criterios contables críticos.

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

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

(a) Vidas útiles de activos

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

(b) Test de deterioro de activos

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

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

(c) Impuestos diferidos

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

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

(d) Provisiones por desmantelamiento, restauración y rehabilitación

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

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

(e) Beneficios post empleo

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

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

5. Efectivo y equivalentes al efectivo.

La composición del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Efectivo en caja	25	27
Saldos en bancos	67.730	63.394
Depósitos a corto plazo	132.069	129.163
Total	**199.824**	**192.584**

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

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

Detalle de depósitos a plazo	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Banco Santander	34.313	5.523
Banco BCI	33.632	48.726
Banco Scotiabank	33.143	41.069
Corpbanca NY	12.500	-
Banco Security	1.101	2.532
Credicorp Capital S.A.	17.380	31.313
Total	**132.069**	**129.163**

Se clasifican en este rubro los depósitos a corto plazo cuyo vencimiento se encuentra en un período inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones de corto plazo.

No existen restricciones por montos significativos a la disposición de efectivo.

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

a) Conciliación de los pasivos derivados de actividades financieras.

i) Ejercicio actual

Concepto	Saldo inicial	Flujos de efectivo		Otros movimientos que no son flujo			Saldo final
	01-01-2019	Obtenciones de préstamos	Pagos de préstamos	Intereses pagados	Intereses devengados	Otros	31-12-2019
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	190.689	-	-	(11.174)	12.643	(3.125)	189.033
Prestamos que devengan intereses	79.358	374.324	(411.417)	(3.756)	4.094	605	43.208
Instrumentos derivados de cobertura	49.822	-	-	-	-	(3.835)	45.987
Contratos Forwards (Cobertura)	69	-	-	-	-	704	773
Contratos Forwards (Resultado)	-	-	-	-	-	10	10
Otros	118	-	-	-	-	(73)	45
Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	**320.056**	**374.324**	**(411.417)**	**(14.930)**	**16.737**	**(5.714)**	**279.056**

ii) Ejercicio anterior

Concepto	Saldo inicial	Flujos de efectivo		Otros movimientos que no son flujo			Saldo final
	01-01-2018	Obtenciones de préstamos	Pagos de préstamos	Intereses pagados	Intereses devengados	Otros	31-12-2018
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	187.337	68.847	(78.125)	(9.483)	11.076	11.037	190.689
Prestamos que devengan intereses	198.506	410.000	(530.000)	(7.646)	7.545	953	79.358
Instrumentos derivados de cobertura	69.857	-	-	-	-	(20.035)	49.822
Contratos Forwards (Cobertura)	6.995	-	-	-	-	(6.926)	69
CCS Cobertura depósitos a plazo	1350	-	-	-	-	(1.350)	-
Otros	-	-	-	-	-	118	118
Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	**464.045**	**478.847**	**(608.125)**	**(17.129)**	**18.621**	**(16.203)**	**320.056**

b) Intereses recibidos y pagados.

Flujo de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Intereses recibidos por Inversiones en Depósitos a Plazo	5.741	11.037
Total	**5.741**	**11.037**

c) Otros flujos de operación.

Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Devolución Aduana	-	3
Comisión/gastos banco corresponsal	(83)	(121)
Otros ingresos	52	3
Devolución seguro	24	2.342
Donaciones y gastos rechazados	-	(18)
Total	**(7)**	**2.209**

Otros cobros por actividades de operación	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Devolución de impuestos	140.721	140.933
Total	**140.721**	**140.933**

d) Otros flujos de financiación

Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Sobregiro	(281)	94
Comisiones y gastos bancarios	-	(1)
Otros ingresos financieros	446	369
Gastos por mantención de bonos	(411)	(1.541)
Total	**(246)**	**(1.079)**

6. Otros activos financieros corrientes y no corrientes.

a) Otros activos financieros corrientes

La composición de los otros activos financieros corrientes, es la siguiente:

Otros activos financieros corrientes	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Opciones	58	46
Interés Mutuo	2	-
Contratos Forwards (ver nota 19)	85	3
Contratos Forwards cobertura (ver nota 19)	-	2.037
Acciones Neo Performance Materials	-	597
Depósitos a plazo	-	19.585
Total	**145**	**22.268**

Depósitos a Plazo

El detalle de los depósitos a plazo al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Fecha inicio	Banco	Moneda del depósito	Vencimiento	Capital inicial MUSD	Inversión contable MUSD
06-12-2018	BANCO BTG PACTUAL	CLP	07-03-2019	10.000	9.792
06-12-2018	BANCO BTG PACTUAL	CLP	08-03-2019	10.000	9.793
Total				**20.000**	**19.585**

b) Otros activos financieros no corrientes

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

Otros activos financieros corrientes	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Mutuo Iacsa	301	-
Total	**301**	**-**

7. Otros activos no financieros corrientes y no corrientes.

a) Otros activos no financieros corrientes.

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

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Pagos anticipados	1.524	3.067
Derechos de aduana	593	693
Boletas de garantías	-	4
Gastos diferidos (seguros)	1.281	2.372
Seguros, fletes y otros gastos diferidos (mercadería en consignación)	1.047	1.305
Total	**4.445**	**7.441**

b) Otros activos no financieros no corrientes.

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

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Depósitos en garantía	24	161
Total	**24**	**161**

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

a) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Deudores por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico	111.774	103.110
Deudores por ventas servicios maquila	6.272	6.297
Deudores por ventas servicio energía eléctrica	583	99
Deudores por ventas productos agrícolas	73	1
Cuentas por cobrar al personal	2.051	1.546
Remanente de I.V.A. (crédito a favor)	18.329	29.301
Otros impuestos por cobrar	8	7
Otros	667	463
Total	**139.757**	**140.824**

b) La composición de las Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Cuentas por cobrar al personal	54	217
Total	**54**	**217**

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

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Funcional	111.237	107.275
Extranjero	28.574	33.766
Total	**139.811**	**141.041**

La NIIF 9 requiere que la Sociedad registre las pérdidas crediticias esperadas de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, para lo cual se ha establecido una matriz de provisiones que se basa en la experiencia histórica de los últimos 5 años de pérdidas crediticias del Grupo. Esto, sumado a los criterios de morosidad, donde se evalúan periódicamente a los clientes de acuerdo a un análisis individual de ellos y de la antigüedad de las operaciones, asignándose porcentaje de deterioro a contar de la fecha de vencimiento de la operación.

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

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

Deterioro cuentas comerciales	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Saldo Inicial	(945)	(1.010)
Provisión por deterioro cartera vigente	(70)	(15)
Provisión por deterioro	8	(32)
Castigo	-	105
Diferencia de Conversión	1	7
Total	**(1.006)**	**(945)**

9. Saldos y transacciones con partes relacionadas.

9.1. Controlador.

Molibdenos y Metales S.A. no tiene controlador.

9.2. Accionistas.

En Molibdenos y Metales S.A., al 31 de diciembre 2019, el número de accionistas de la sociedad es de 174.

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

Accionista	% Acciones
Plansee Limitada	21,15
Nueva Carenpa S.A.	9,75
Fundación Gabriel y Mary Mustakis	9,60
Inversiones Lombardia S.A.	9,11
Phil White International Corp.	4,48
Ed Harvey Trust Corp.	4,48
Osvald Wagner Trust Co. Inc.	4,48
Marea Sur S.A.	3,97
Inversiones Octay Limitada	3,88
Whar Plot Corportation	3,58
Minera Valparaíso S.A.	3,49
Coindustria Limitada	2,76

9.3 Revelaciones más significativas entre partes relacionadas.

a) Remuneración personal clave de la gerencia.

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

Tipo Remuneración	ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019	 01-01-2018 31-12-2018
	MUSD	MUSD
Salarios	11.094	11.986
Honorarios de Administradores	3	4
Beneficios a corto plazo para los empleados	453	377
Beneficios post-empleo	26	74
Beneficios por terminación	1.575	1.964
Otros beneficios	78	309
Total	**13.229**	**14.714**

b) Transacciones con entidades relacionadas.

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

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Naturaleza de la transacción	31-12-2019 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD	31-12-2018 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	Chile	Director en común	Venta de productos	1.506	142	711	84
				Recaudación cuenta corriente	(1.335)	-	(585)	-
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A	Chile	Accionista de subsidiaria	Pagos (recaudación)	3.337	-	(7)	-
				Intereses devengados	-	-	6	-
				Compra de Acciones de CAEMSA	(3.339)	-	-	-
				Diferencia Conversión Mutuo	11	11	(31)	(31)
				Absorción Cesa (Mutuo)	(327)	-	-	-
95.177.000-0	Compañía Eléctrica los Morros S.A.	Chile	Otras partes relacionadas	Venta de Insumos	4	2	4	3
				Recaudación cuenta corriente	(4)	-	(5)	-
EIN7720929	Global Tungsten & Powders Corp	EE.UU.	Relacionada al Accionista	Venta de productos	-	-	550	326
				Recaudación cuenta corriente	-	-	(787)	-

c) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

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

RUT	Sociedad	Naturaleza de la operación	Plazo (Meses)	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	Saldo al 31-12-2019 MUSD	Saldo al 31-12-2018 MUSD
93.305.000-9	Proveedora Industrial Minera Andina S.A.	Comercial	1	CLP	Director común	Chile	316	145
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	Comercial	6	CLP	Accionista de subsidiaria	Chile	-	2
Total							**316**	**147**

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

RUT	Sociedad	Naturaleza de la operación	Plazo (Meses)	Tipo Moneda	Tipo de Relación	País de Origen	Saldo al 31-12-2019 MUSD	Saldo al 31-12-2018 MUSD
90.269.000-K	Inversiones Agrícolas y Comerciales S.A.	Mutuo	60	UF	Accionista e subsidiaria	Chile	-	316
Total							**-**	**316**

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

d) Principales transacciones realizadas entre la matriz y sus filiales.

Sociedad	Naturaleza de la Transacción	Descripción de la transacción	31-12-2019 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD	31-12-2018 MUSD	(cargo) abono a resultado MUSD
CM Chemiemetall GmbH.	Ventas	Oxido Puro de Molibdeno grado Fluory	-	-	1	-
		Oxido Puro de Molibdeno grado Sandy	36.357	3.182	40.240	6.495
Molymet Services Ltd.	Ventas	Oxido de molibdeno técnico	-	-	1.680	106
Molymex S.A. de C.V.	Ventas	Ferromolibdeno	38.697	2.524	13.414	1.412
	Compras	Molibdenita	18.220	-	10.239	-
		Oxido de molibdeno técnico	-	-	22.305	-
		Renio	5.584	-	5.976	-
Sadaci N.V.	Ventas	Dimolibdato de amonio	716	110	-	-
		Ferromolibdeno	1.107	533	-	-
		Oxido Puro de Molibdeno grado Sandy	106	29	-	-
		Molibdenita	59.407	74	99.416	7.634
		Oxido de molibdeno técnico	-	-	9.909	724
	Compras	Renio	4.646	-	-	-
Complejo Industrial Molynor S.A	Ventas	Molibdenita	45.857	1.634	2.459	58
		Oxido de molibdeno técnico	12.938	2.524	-	-
	Compras	Renio	4.454	-	1.684	-
		Oxido de molibdeno técnico	45.099	-	8.284	-
Molymet Corporation	Ventas	Ferromolibdeno	-	-	753	52

10. Inventarios.

a) Clases de inventarios.

La composición de los inventarios corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, es la siguiente:

Inventarios corrientes	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Materias primas	97.610	144.499
Suministros para la producción	37.209	36.137
Trabajo en curso	38.122	42.351
Bienes terminados	216.638	225.800
Total inventarios corrientes	**389.579**	**448.787**

Inventarios no corrientes	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Bienes terminados	85.329	88.430
Total inventarios no corrientes	**85.329**	**88.430**

Los bienes terminados principalmente corresponden a: óxido de molibdeno en sus grados técnico y puro, ferromolibdeno, sales de molibdeno, molibdeno metálico, dióxido de molibdeno, renio metálico, perrenato de amonio, ácido perrénico, ácido sulfúrico, cementos de cobre y cátodos de cobre. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no se han contabilizado provisiones por obsolescencia debido a que gran parte de los productos finales, son fabricados de acuerdo a los requerimientos de los clientes y del mercado, no existiendo indicios de obsolescencia.

El inventario no corriente, corresponde a productos comerciales que se estima serán vendidos después de un año.

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

b) Información adicional sobre provisiones y castigos.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Grupo no ha efectuado provisiones o castigos por obsolescencia de los productos terminados. Los productos terminados oxido de molibdeno y ferromolibdeno incluyen un ajuste por valor neto de realización, al 31 de diciembre de 2018 de MUSD 281. Los inventarios se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos.

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

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

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Costos de venta de productos	(978.534)	(931.824)
Costos por servicios	(33.740)	(35.155)
Total	**(1.012.274)**	**(966.979)**

11. Activos biológicos.

La composición de los activos biológicos corrientes al 31 de diciembre 2019 y 2018, es la siguiente:

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Costos cosecha	526	533
Total	**526**	**533**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los costos incluidos en este rubro, corresponden a los costos de la cosecha 2020 y 2019 respectivamente.

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

12. Activos por impuestos corrientes.

Los impuestos por cobrar corrientes se detallan en cuadro adjunto:

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Impuesto renta por recuperar del año anterior	12	1.495
Efecto neto impuesto renta del ejercicio (PPM - Impto. por pagar)	21.033	1.149
Pagos provisionales por utilidades absorbidas (PPUA)	-	17
Total	**21.045**	**2.661**

13. Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

La composición de los activos no corrientes y grupos en desapropiación mantenidos para la venta al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es la siguiente:

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Inversión en Luoyang Hi-tech Metals Co. Ltd.	-	7.069
Maquinaria	-	208
Total	**-**	**7.277**

Los saldos del rubro son presentados al menor valor entre su valor en libros y el valor razonable menos el costo de venta.

Inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.

Con fecha 27 de diciembre de 2018, la filial Eastern Special Metals Hong Kong Limited, controlada indirectamente por Molibdenos y Metales S.A., suscribió un contrato de compraventa con China Molybdenum Co., Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación accionaria en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.

La venta del 100% de la participación accionaria de Eastern Special Metals Hong Kong Limited en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., fue aprobada por unanimidad en el Directorio de Molibdenos y Metales S.A.

La materialización de la compraventa de acciones antes indicada estaba sujeta a condiciones suspensivas usuales para este tipo de operaciones y el cumplimiento de dichas condiciones ocurrió el primer semestre de 2019, generando un efecto en los resultados de la compañía de MUSD 11.637, los que se encuentran registrados en el rubro “Otras ganancias (pérdidas)” del Estado de Resultados.

Al 31 de diciembre de 2018, se reclasifico desde el rubro Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación la inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd. hacia activos mantenidos para la venta.

Maquinaria

Durante el ejercicio 2018, se reclasifico desde el rubro Propiedades, plantas y equipos una prensa isostática en frio hacia activos mantenidos para la venta.

Adicionalmente, durante el ejercicio 2019, se produjo la venta de esta maquinaria.

14. Estados Financieros Consolidados.

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

En cuadro se muestra los Estados Financieros resumidos de cada Sociedad consolidada, al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Sociedad	Información Financiera al 31 de diciembre de 2019							Información Financiera al 31 de Diciembre de 2018						
	Activos Corrientes	Activos No Corrientes	Pasivos Corrientes	Pasivos No Corrientes	Patrimonio	Ingresos Ordinarios	Ganancia (Pérdida)	Activos Corrientes	Activos No Corrientes	Pasivos Corrientes	Pasivos No Corrientes	Patrimonio	Ingresos Ordinarios	Ganancia (Pérdida)
Molymet Trading S.A.	22.055	1.839	7.212	4	16.678	117.185	(4.670)	28.223	509	10.081	-	18.651	99.448	905
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	1.598	46.854	390	2.761	45.301	2.172	(1.230)	2.279	50.149	243	5.213	46.972	3.814	239
Molymex S.A. de C.V.	92.351	19.502	46.069	938	64.846	374.286	13.321	106.277	14.796	83.292	773	37.008	15.058	8.786
Molymet Corporation	1.593	143	124	47	1.565	2.578	291	1.388	335	1.261	-	462	2.829	(201)
Strategic Metals B.V.	13.229	159.443	19	1	172.652	-	16.768	21.473	113.799	6	82	135.184	-	9.745
Carbomet Industrial S.A.	568	26.317	20	-	26.865	467	2.011	125	23.897	126	-	23.896	477	1.155
Carbomet Energía S.A.	2.244	6.304	2.192	3.457	2.899	5.048	1.347	2.070	7.915	2.296	1.997	5.692	7.147	1.570
Molymet Brasil	176	3	24	-	155	134	(33)	293	4	62	-	235	155	(32)
Molymet Services Limited	1.094	72	901	94	171	3.211	634	828	4	863	33	(64)	4.310	767
Sadaci N.V.	75.632	92.863	24.879	33.030	110.586	204.734	3.528	62.261	58.590	28.467	8.202	84.182	170.331	9.550
Reintech GmbH	24	2	26	-	-	43	(1)	54	2	74	-	(18)	473	21
Eastern Special Metals Hong Kong Limited	423	-	73	-	350	-	11.472	851	8.515	75	-	9.291	-	2.032
Molymet Beijing Trading Co. Ltd.	1.387	106	468	-	1.025	914	369	763	-	244	-	519	702	293
Chemiemetall GmbH	18.906	14.265	3.371	2.570	27.230	49.519	1.474	19.155	10.096	3.311	366	25.574	37.262	1.880
Complejo Industrial Molynor S.A.	185.268	171.074	55.220	37.605	263.517	230.279	22.923	89.792	193.855	13.710	40.432	229.505	74.360	6.113
Molymet Perú Trading Company S.A.C.	28	-	66	-	(38)	-	(253)	200	-	-	-	200	-	-
Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.(*)	-	-	-	-	-	-	-	889	4.485	181	-	5.193	2.229	846

(*) Fusión Carbomet Energía S.A. y Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.

Con fecha 24 de Junio de 2019 se formalizó la fusión de la sociedad Carbomet Energía S.A. con Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A. (sociedad absorbida), con lo cual Carbomet Energía S. A. adquiere todo el patrimonio de Compañía Auxiliar Eléctrica del Maipo S.A.

15. Inversiones contabilizadas utilizando el método de participación.

Negocios conjuntos

Durante el ejercicio 2018 la Sociedad mantuvo inversión valorizada bajo el método de participación en la siguiente sociedad:

Inversiones	Efectos en resultado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	-	(982)
Total	**-**	**(982)**

Los cambios en la inversión en negocio conjunto es la siguiente:

Movimientos	Luoyang MUSD
Saldo inicio al 1 de enero de 2018	**8.515**
Participación en utilidad (pérdida) contabilizados por el método de participación	(982)
Efectos de conversión	(464)
Traspaso de Inversión a Activos Disponibles para la Venta	(7.069)
Saldo final al 31 de diciembre de 2018	**-**

Con fecha 27 de diciembre de 2018, la filial Eastern Special Metals Hong Kong Limited, controlada indirectamente por Molibdenos y Metales S.A., suscribió un contrato de compraventa con China Molybdenum Co., Ltd., para transferir el dominio del 100% de su participación accionaria en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd.

La venta del 100% de la participación accionaria de Eastern Special Metals Hong Kong Limited en Luoyang Hi-Tech Metals Co., Ltd., fue aprobada por unanimidad en el Directorio de Molibdenos y Metales S.A.

La materialización de la compraventa de acciones antes indicada estaba sujeta a condiciones suspensivas usuales para este tipo de operaciones y el cumplimiento de dichas condiciones ocurrió el primer semestre de 2019.

La inversión en Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd., se registraba de acuerdo al método de la participación, indicado en nota 2.3 letra c, considerando los estados financieros confeccionados bajo normas IFRS de la asociada en cada uno de los ejercicios de reporte. Debido a la operación de compraventa descrita anteriormente, con fecha 31 de diciembre de 2018, esta inversión fue reclasificada hacia activos no corrientes y grupos en desapropiación mantenidos para la venta. La sociedad no transa sus valores en el mercado.

16. Activos intangibles distintos de la plusvalía.

A continuación se presenta el saldo de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Clases de Activos Intangibles, neto (Presentación)	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Activos Intangibles, neto	**2.988**	**3.504**
Activos Intangibles de vida finita, neto	1.929	2.445
Activos Intangibles de vida indefinida, neto	1.059	1.059
Activos Intangibles identificables, neto	**2.988**	**3.504**
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos, Neto	1.059	1.059
Programas Informáticos, Neto	1.929	2.445

Clases de Activos Intangibles, bruto (Presentación)	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Activos Intangibles, bruto	**6.868**	**6.572**
Activos Intangibles identificables, bruto	**6.868**	**6.572**
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	1.059	1.059
Programas Informáticos, bruto	5.809	5.513

Clases de amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles (Presentación)	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Amortización acumulada y deterioro del valor, activos intangibles identificables	**(3.880)**	**(3.068)**
Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos	(3.880)	(3.068)

El movimiento en los Activos Intangibles al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles identificables	31-12-2019		31-12-2018	
	Patentes, marcas registradas y otros derechos MUSD	Programas informáticos MUSD	Patentes, marcas registradas y otros derechos MUSD	Programas informáticos MUSD
Saldo Inicial	1.059	2.445	1.059	237
Adiciones	-	296	-	2.895
Amortización	-	(812)	-	(687)
Saldo Final	**1.059**	**1.929**	**1.059**	**2.445**

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

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

La amortización de cada período es reconocida en el estado de resultados consolidado. La amortización acumulada de los programas informáticos al 31 de diciembre de 2019, asciende a MUSD 3.880 (MUSD 3.068 al 31 de diciembre de 2018).

17. Propiedades, planta y equipos.

a) Clases de propiedades, plantas y equipos.

La composición del rubro corresponde al siguiente detalle:

Clases de propiedades, planta y equipo, neto (presentación)	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Propiedades, planta y equipo, neto	**459.764**	**430.915**
Terreno	54.045	53.299
Edificio	133.150	137.245
Maquinaria	174.491	174.300
Equipos de transporte	387	476
Enseres y accesorios	1.342	1.035
Equipos de oficina	3.172	3.015
Construcciones en proceso	72.837	43.532
Derecho de uso	2.936	-
Plantaciones	17.300	17.909
Otras propiedades, planta y equipo, neto	104	104

Clases de propiedades, planta y equipo, bruto (presentación)	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Propiedades, planta y equipo, bruto	**1.010.100**	**955.648**
Terreno	54.045	53.299
Edificio	228.846	227.017
Maquinaria	606.459	589.203
Equipos de transporte	2.031	2.139
Enseres y accesorios	5.455	4.996
Equipos de oficina	14.656	13.867
Construcciones en proceso	72.837	43.532
Derecho de uso	4.175	-
Plantaciones	21.492	21.491
Otras propiedades, planta y equipo, neto	104	104

Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y equipo (presentación)	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Depreciación acumulada y deterioro de valor, propiedades, planta y equipo	**550.336**	**524.733**
Edificio	95.696	89.772
Maquinaria	431.968	414.903
Equipos de transporte	1.644	1.663
Enseres y accesorios	4.113	3.961
Equipos de oficina	11.484	10.852
Derecho de uso	1.239	-
Plantaciones	4.192	3.582

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, de acuerdo a la normativa vigente, se informa lo siguiente:

i. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos que se encuentran temporalmente fuera de servicio ascienden a MUSD 4.138 y MUSD 7.118 respectivamente.

ii. El valor bruto de las propiedades, plantas y equipos en uso y totalmente depreciados ascienden a MUSD 258.279 y MUSD 256.597 respectivamente.

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

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

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

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

b) Movimientos de propiedad, planta y equipo.

b.1.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2019.

	Detalle	Terreno	Edificio	Maquinaria	Equipos de transporte	Enseres y accesorios	Equipos de oficina	Construcciones en proceso	Derecho de uso	Plantaciones	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Propiedades, planta y equipo, neto
Saldo al 1 de enero de 2019		**53.299**	**137.245**	**174.300**	**476**	**1.035**	**3.015**	**43.532**	**-**	**17.909**	**104**	**430.915**
Cambios	Adiciones	750	473	7.106	57	471	971	52.729	4.175	-	-	66.732
	Retiros	-	-	(803)	(41)	(5)	(13)	(36)	-	-	-	(898)
	Gasto por Depreciación	-	(6.505)	(26.389)	(135)	(417)	(1.209)	-	(1.239)	(609)	-	(36.503)
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(4)	(37)	(353)	(4)	-	-	(4)	-	-	-	(402)
	Otros Incrementos (Decrementos)	-	1.974	20.630	34	258	408	(23.384)	-	-	-	(80)
	Cambios, Total	**746**	**(4.095)**	**191**	**(89)**	**307**	**157**	**29.305**	**2.936**	**(609)**	**-**	**28.849**
Saldo al 31 de diciembre de 2019		**54.045**	**133.150**	**174.491**	**387**	**1.342**	**3.172**	**72.837**	**2.936**	**17.300**	**104**	**459.764**

b.2.) Entre el 1 de enero al 31 de diciembre de 2018.

	Detalle	Terreno	Edificio	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y Accesorios	Equipos de Oficina	Construcciones en Proceso	Plantaciones	Otras Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto
Saldo al 1 de enero de 2018		**53.306**	**143.741**	**181.275**	**475**	**1.001**	**2.605**	**24.558**	**18.519**	**104**	**425.584**
Cambios	Adiciones	-	370	11.894	197	242	1.178	35.144	-	-	49.025
	Activos mantenidos para la venta	-	-	(208)	-	-	-	-	-	-	(208)
	Retiros	-	(348)	(159)	(82)	(2)	(34)	(1.467)	-	-	(2.092)
	Gasto por Depreciación	-	(7.745)	(28.062)	(143)	(486)	(1.132)	-	(610)	-	(38.178)
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(7)	(382)	(356)	(2)	1	(4)	(21)	-	-	(771)
	Otros Incrementos (Decrementos)	-	1.609	9.916	31	279	402	(14.682)	-	-	(2.445)
	Cambios, Total	**(7)**	**(6.496)**	**(6.975)**	**1**	**34**	**410**	**18.974**	**(610)**	**-**	**5.331**
Saldo al 31 de diciembre de 2018		**53.299**	**137.245**	**174.300**	**476**	**1.035**	**3.015**	**43.532**	**17.909**	**104**	**430.915**

c) Seguros sobre los activos fijos.

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

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

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

e) Activos afectos a garantía o restricciones.

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

f) Retiros.

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

g) Otros incrementos y decrementos.

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

h) Plantaciones.

Los activos biológicos forman parte del rubro de propiedad planta y equipo, bajo la categoría de plantaciones de acuerdo a la NIC 16 y NIC 41.

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

18. Impuestos diferidos.

El detalle de los impuestos diferidos incluidos en el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Conceptos	Activo		Pasivo	
	31-12-2019	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2018
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Propiedades, planta , equipos y otros	696	3.397	60.382	65.236
Acreedores y otras cuentas por pagar	5.482	2.579	-	114
Inventarios	1.304	300	23.610	24.642
Prestamos que devengan intereses	-	-	1.054	1.218
Pérdidas Tributarias	2.033	1.366	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	112	131	2.872	1.490
Activos financieros	-	-	-	18
Deudores y otras cuentas por cobrar	939	1.665	181	-
Derivados con efecto en Resultados Integrales	2.186	3.504	-	-
Ganancias (perdidas actuariales)	2.180	1.256	136	-
Derivados con efecto en Resultados	-	-	3.436	1.935
Relativos a Otros	154	842	422	66
Totales	**15.086**	**15.040**	**92.093**	**94.719**

Los movimientos de impuesto diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

Análisis del movimiento del impuesto diferido (neto)	Impuestos Diferidos (neto)
	MUSD
Al 1 de enero de 2018	**(59.627)**
Abono a resultados por impuesto diferido	(17.665)
Efecto por diferencia conversión	75
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(2.462)
Movimiento del período	**(20.052)**
Al 31 de diciembre de 2018	**(79.679)**
Cargo a resultados por impuesto diferido	3.183
Efecto por diferencia conversión	(117)
Cargo a resultados integrales por impuesto diferidos	(394)
Movimiento del período	**2.672**
Al 31 de diciembre de 2019	**(77.007)**

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

a) Gasto por impuesto.

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

(Gasto) Ingreso por Impuestos a las Ganancias	ACUMULADO	
	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUSD	MUSD
Gasto por impuestos corrientes	(22.968)	(19.468)
Ajuste al impuesto corriente del ejercicio anterior	(443)	2.595
Otros gastos por impuesto corriente	(217)	(254)
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	**(23.628)**	**(17.127)**
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de las diferencias temporarias	3.183	(17.665)
(Gasto) Ingreso por impuestos diferido, neto, total	**3.183**	**(17.665)**
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	**(20.445)**	**(34.792)**

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

Impuestos diferidos otros resultados integrales	ACUMULADO	
	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUSD	MUSD
Impuesto diferido ganancias (perdidas) actuariales	(924)	(324)
Impuesto diferido coberturas flujos de efectivo	1.318	2.786
Cargo (abono) a patrimonio	**394**	**2.462**

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

(Gasto) Ingreso por Impuesto a las ganancias por partes extranjera y nacional	ACUMULADO	
	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUSD	MUSD
Gasto por impuestos corrientes, neto, extranjero	(9.042)	(9.907)
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional	(14.586)	(7.220)
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	**(23.628)**	**(17.127)**
Gasto por impuestos diferido, neto, extranjero	2.417	93
Gasto por impuestos diferido, neto, nacional	766	(17.758)
Gasto por impuestos diferido, neto, total	**3.183**	**(17.665)**
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	**(20.445)**	**(34.792)**

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

Participación en Tributación Atribuible a Inversiones Contabilizadas por el Método de la Participación	ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 MUSD	 01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Participación en gastos por impuestos corrientes atribuible a Subsidiarias	(19.089)	(11.407)
Participación en gastos por impuestos diferidos atribuibles a Subsidiarias	5.586	(4.175)
Participación en tributación atribuible a inversiones contabilizadas por el método de la participación, total	**(13.503)**	**(15.582)**

b) Tasa efectiva

El gasto por impuesto a la renta de la Sociedad al 31 de diciembre de 2019 y 2018, representa un 24,45% y 26,21 %, respectivamente, del resultado antes de impuesto. A continuación se presenta una conciliación entre dicha tasa efectiva de impuesto y la tasa estatutaria de impuesto vigente en Chile:

	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	Tasa efectiva %	01-01-2018 31-12-2018 MUSD	Tasa efectiva %
Utilidad antes de impuesto	**83.654**		**132.740**	
Gastos por Impuestos Utilizando la Tasa Legal	(22.587)	27,00	(35.840)	27,00
Ajustes para llegar a la tasa efectiva:				
Efecto de la Tasa Impositiva de Tasas de Otras Jurisdicciones	(1.151)	1,38	(1.247)	0,94
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	3.759	(4,49)	429	(0,32)
Déficit (exceso) impuestos ejercicio anterior	(466)	0,56	1.866	(1,41)
Impuesto a la renta	**(20.445)**	**24,45**	**(34.792)**	**26,21**

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

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

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

  i) Tratamiento de los activos biológicos,
  ii) Pérdidas tributarias.

19. Informaciones a revelar sobre instrumentos financieros.

Valorización de instrumentos financieros.

a. Valorización de instrumentos financieros derivados: Molymet cuenta con metodologías internas formalmente documentadas en materia de valorización de todos los tipos de instrumentos financieros derivados susceptibles de operaciones financieras regulares. El desarrollo y actualización periódica de las mencionadas metodologías es responsabilidad de la Vicepresidencia Corporativa de Administración y Finanzas. Adicionalmente, las valorizaciones de este tipo de instrumentos se encuentran centralizadas, ya que todos se valorizan en la Matriz y los valores se informan mensualmente a las Filiales correspondientes. Las metodologías adoptadas se encuentran en línea con las mejores prácticas internacionales en la materia, siguiendo directrices que privilegian la utilización de información de mercado, tanto histórica como reciente.

b. Valorización de bonos corporativos: Las valorizaciones de los bonos corporativos clasificados como disponibles para la venta provienen de corredores independientes que se especializan en la valorización de instrumentos de renta fija. En términos generales, al igual que en el contexto de instrumentos financieros derivados, los modelos utilizados en la valorización de los distintos bonos corporativos privilegian el uso de información e inputs de mercado. Las observaciones provenientes de mercados activos se utilizan y complementan con modelos de valorización que entregan periódicamente estimaciones de precios adecuados para los diferentes tipos de instrumentos a valorizar. Para estimar estos precios se utiliza toda la información de mercado disponible, a través de transacciones del día.

c. Valorización de bonos corporativos mantenidos hasta el vencimiento: La valorización inicial de estos bonos se llevará por su valor razonable, es decir al precio que se adquirió el activo. Las valorizaciones posteriores se llevan a costo amortizado, donde los intereses devengados se registrarán en la cuenta de resultado.

d. Valorizaciones de emisiones propias (para efectos informativos): Con el objetivo de obtener una estimación confiable del valor razonable de bonos emitidos, se recurre a ciertos proveedores de precios especializados en los distintos mercados de renta fija nacional. Las metodologías utilizadas para la obtención de estas estimaciones se asemejan a 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 2019

Total Activos	Costo amortizado MUSD	Valor razonable con cambios en resultados MUSD	Activos de Cobertura MUSD	Total MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	199.824	-	-	199.824
Otros activos financieros*	303	143	-	446
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	139.811	-	-	139.811
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	316	-	-	316
Total	**340.254**	**143**	**-**	**340.397**

Total Pasivos	Costo amortizado MUSD	Pasivos de cobertura MUSD	Valor razonable con cambios en resultado MUSD	Total MUSD
Otros pasivos financieros*	232.286	46.760	10	279.056
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	137.016	-	-	137.016
Total	**369.302**	**46.760**	**10**	**416.072**

b. Al 31 de diciembre de 2018

Total Activos	Costo amortizado MUSD	Valor razonable con cambios en resultados MUSD	Activos de Cobertura MUSD	Total MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	192.584	-	-	192.584
Otros activos financieros*	19.585	646	2.037	22.268
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar*	141.041	-	-	141.041
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas*	463	-	-	463
Total	**353.673**	**646**	**2.037**	**356.356**

Total Pasivos	Costo amortizado MUSD	Pasivos de cobertura MUSD	Total MUSD
Otros pasivos financieros*	270.165	49.891	320.056
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar*	154.964	-	154.964
Total	**425.129**	**49.891**	**475.020**

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

Resumen de Pasivos Financieros.

El resumen de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Otros Pasivos Financieros Corrientes	Saldo al 31-12-2019 MUSD	Saldo al 31-12-2018 MUSD
Obligaciones por título de deuda (bonos)	2.180	2.365
Préstamos que devengan intereses	40.870	79.358
Contratos forwards (cobertura)	773	69
Contratos forwards (resultado)	10	-
Otros	45	118
Total	**43.878**	**81.910**

Otros Pasivos Financieros No Corrientes	Saldo al 31-12-2019 MUSD	Saldo al 31-12-2018 MUSD
Obligaciones por título de deuda (Bonos)	186.853	188.324
Préstamos que devengan intereses	2.338	-
Instrumentos derivados de cobertura	45.987	49.822
Total	**235.178**	**238.146**

Detalle de Instrumentos Financieros.

a. Obligaciones por título de deuda (bonos)

Emisión de Bonos en Chile

Con fecha 14 de julio de 2008, la Superintendencia de Valores y Seguros autorizó la inscripción en el registro de valores, bajo el Nº 540, de una línea de bonos reajustables, al portador y desmaterializado de Molibdenos y Metales S.A.

La emisión vigente es la siguiente:

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

Emisión de Bonos en México

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

La emisión vigente es la siguiente:

Serie	Fecha Nominal De Emisión	Monto MXN	Tasa Colocación	Plazo	Amortización
MOLYMET 13	26-02-2013	1.020.000.000	7,03%	10 Años	Semestral

Emisión de Bonos en Colombia

Molibdenos y Metales S.A. ha concretado la colocación de bonos corporativos en el mercado colombiano, serie única aprobada por la Superintendencia Financiera de Colombia.

La emisión vigente es la siguiente:

Serie	Fecha Nominal De Emisión	Monto COP	Tasa Colocación	Plazo	Amortización
SERIE D	02-08-2018	200.000.000.000	6,94%	4 Años	Trimestral

i. Al 31 de diciembre de 2019, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran en cuadro adjunto.

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	Serie	Tipo de moneda	Amortización	Tasa Colocación	Tasa Cobertura	2019			2019				
								Hasta 90 días	91 días a 1 año	Total corriente	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total no corriente	Total deuda 31-12-2019
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	-	469	469	-	-	72.623	72.623	73.092
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	4,43%	1.299	-	1.299	-	53.691	-	53.691	54.990
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	SERIE D	COP	Trimestral	6,94%	3,91%	412	-	412	60.539	-	-	60.539	60.951
						Monto Total MUSD		**1.711**	**469**	**2.180**	**60.539**	**53.691**	**72.623**	**186.853**	**189.033**

ii. Al 31 de diciembre de 2018, las obligaciones por títulos de deuda (Bonos) corrientes y no corrientes se muestran a continuación.

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	Serie	Tipo de moneda	Amortización	Tasa Colocación	Tasa Cobertura	2018			2018				
								Hasta 90 días	91 días a 1 año	Total corriente	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total no corriente	Total deuda 31-12-2018
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	BMOLY-C	U.F.	Semestral	4,20%	6,97%	-	469	469	-	-	75.999	75.999	76.468
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	MOLYMET 13	MXN	Semestral	7,03%	4,92%	1.454	-	1.454	-	51.410	-	51.410	52.864
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	SERIE D	COP	Trimestral	6,94%	3,91%	442	-	442	-	60.915	-	60.915	61.357
						Monto Total MUSD		**1.896**	**469**	**2.365**	**-**	**112.325**	**75.999**	**188.324**	**190.689**

b. Préstamos que devengan intereses

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la sociedad matriz registra un crédito sindicado o prestamos de corto plazo destinado a necesidades de capital de trabajo.

Adicionalmente una de sus filiales Carbomet Energía S.A. registra préstamo para financiar la obtención de control en subsidiarias.

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

i. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2019, corriente y no corriente, se muestran a continuación:

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	RUT acreedora	Nombre acreedora	País acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura	2019		Total corriente	2019		Total no corriente	Total Deuda
										Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años		
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco del Estado de Chile	Chile	USD	Anual	2,01%	-	-	40.197	40.197	-	-	-	40.197
91.066.000-4	Carbomet Energía S.A	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	CLP	Semestral	4,15%	-	-	673	673	1.335	1.003	2.338	3.011
									Monto Total MUSD	**-**	**40.870**	**40.870**	**1.335**	**1.003**	**2.338**	**43.208**
									Capital MUSD	**-**	**40.667**	**40.667**	**1.335**	**1.003**	**2.338**	**43.005**

ii. Obligaciones bancarias y títulos de deuda al 31 de diciembre de 2018, corriente y no corriente por crédito sindicado neto de los gastos diferidos incurridos en su obtención, se muestran a continuación:

RUT deudora	Nombre deudora	País deudora	RUT acreedora	Nombre acreedora	País acreedora	Tipo de moneda	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa Cobertura	2018		Total corriente	2018		Total no corriente	Total Deuda
										Hasta 90 días	91 días a 1 año		De 1 a 3 años	De 3 a 5 años		
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	USD	Semestral	3,64188%		43	17.416	17.459	-	-	-	17.459
			-	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd.	Islas Caimán					95	37.997	38.092	-	-	-	38.092
			-	Banco Estado NY	EEUU					59	23.748	23.807	-	-	-	23.807
									Monto Total MUSD	**197**	**79.161**	**79.358**	**-**	**-**	**-**	**79.358**
									Capital MUSD	**-**	**80.000**	**80.000**	**-**	**-**	**-**	**80.000**

c. Contratos forwards (cobertura)

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

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

i. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

Institución	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
HSBC	24-12-2019	31-01-2020	9.987	10.028	41
JP MORGAN	16-10-2019	24-01-2020	5.607	5.611	4
BANCO SANTANDER	02-12-2019	02-01-2020	6.018	6.448	430
BCI	09-12-2019	02-01-2020	7.012	7.215	203
BANCO SANTANDER	16-12-2019	02-01-2020	3.004	3.052	48
BCI	18-12-2019	08-01-2020	4.006	4.025	19
BCI	19-12-2019	21-01-2020	1.003	1.006	3
BCI	20-12-2019	15-01-2020	4.508	4.508	-
BANCO SANTANDER	24-12-2019	15-01-2020	4.006	4.011	5
BANCO SANTANDER	24-12-2019	15-01-2020	4.005	4.011	6
BCI	18-12-2019	09-01-2020	501	503	2
BCI	19-12-2019	09-01-2020	701	704	3
BCI	23-12-2019	09-01-2020	1.101	1.110	9
TOTAL			**51.459**	**52.232**	**773**

El detalle de los contratos Forwards de cobertura al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

ii. Detalle forward de cobertura posición deudora:

Institución	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
INTERNACIONAL	07-11-2018	07-01-2019	15.070	14.727	343
INTERNACIONAL	13-11-2018	14-01-2019	20.078	19.895	183
INTERNACIONAL	23-11-2018	07-01-2019	20.060	19.511	549
ITAU	06-12-2018	07-03-2019	10.042	9.828	214
ITAU	06-12-2018	08-03-2019	10.042	9.829	213
BANCO SANTANDER	14-11-2018	14-01-2019	5.521	5.470	51
BCI	04-12-2018	03-01-2019	3.005	2.895	110
CREDICORP	07-12-2018	07-01-2019	9.515	9.236	279
BCI	14-12-2018	15-01-2019	11.520	11.425	95
TOTAL			**104.853**	**102.816**	**2.037**

iii. Detalle forward de cobertura posición acreedora:

Institución	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
BANK OF AMERICA	27-12-2018	31-01-2019	6.084	6.152	68
BANK OF AMERICA	27-12-2018	31-01-2019	6.150	6.151	1
TOTAL			**12.234**	**12.303**	**69**

d. Contratos Forwards

El detalle de los forwards al 31 de diciembre 2019 es el siguiente:

i. Detalle forward posición deudora:

Institución	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
JP MORGAN	31-12-2019	03-01-2020	5.616	5.608	8
JP MORGAN	29-11-2019	03-01-2020	5.597	5.520	77
TOTAL			**11.213**	**11.128**	**85**

ii. Detalle forward posición acreedora:

Institución	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
JP MORGAN	31-12-2019	04-02-2020	4.487	4.497	10
TOTAL			**4.487**	**4.497**	**10**

El detalle de los forwards al 31 de diciembre 2018 es el siguiente:

iii. Detalle forward posición deudora:

Institución	Fecha Inicio	Fecha Vencimiento	Derecho	Obligación	Patrimonio
KBC	29-12-2018	31-01-2019	5.726	5.723	3
TOTAL			**5.726**	**5.723**	**3**

e. Instrumentos derivados de cobertura

El detalle de los instrumentos de derivados que cubren las emisiones de bonos y la toma de préstamos al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se muestra a continuación:

RUT acreedora	97.036.000-K	97.032.000-8	97.036.000-K	97.036.000-K	
Nombre acreedora	Santander	Scotiabank	BCP	JP Morgan	
País acreedora	Chile	Chile	Perú	Chile	
Tipo moneda	USD-UF	USD-MXN	USD-COP	USD	
Tipo amortización	Semestral	Semestral	Trimestral	Trimestral	
Tasa nominal USD (Cobertura)	6,97%	Libor 180 días +2,41%	Libor 90 días +1,23%	3,91%	
Pasivo					
De 1 a 3 años	-	-	(6.459)	(1.884)	**(8.343)**
De 3 a 5 años	-	(30.801)	-	-	**(30.801)**
Más de 5 años	(6.843)	-	-	-	**(6.843)**
Total al 31-12-2019	**(6.843)**	**(30.801)**	**(6.459)**	**(1.884)**	**(45.987)**
Período 2018	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**	**Total MUSD**
De 3 a 5 años	-	(38.631)	(6.456)	(339)	(45.426)
Más de 5 años	(4.396)	-	-	-	(4.396)
Total al 31-12-2018	**(4.396)**	**(38.631)**	**(6.456)**	**(339)**	**(49.822)**

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

	Asociado a:	**31-12-2019**	**31-12-2018**
		MUSD	**MUSD**
Derechos Swap por Bonos	Santander (CCS U.F.)	107.337	106.209
	Scotiabank (CCS MXN)	56.485	50.398
	BCP (CCS COP)	64.916	65.727
	JP Morgan (IRS USD)	71.370	72.189
	TOTAL	**300.108**	**294.523**
Obligaciones Swap por Bonos	Santander (CCS U.F.)	114.180	110.605
	Scotiabank (CCS MXN)	87.286	89.029
	BCP (CCS COP)	71.375	72.183
	JP Morgan (IRS USD)	73.254	72.528
	TOTAL	**346.095**	**344.345**
Reserva Operaciones Cobertura	Santander (CCS U.F.)	(6.843)	(4.396)
	Scotiabank (CCS MXN)	(30.801)	(38.631)
	BCP (CCS COP)	(6.459)	(6.456)
	JP Morgan (IRS USD)	(1.884)	(339)
	Total activo (pasivo)	**(45.987)**	**(49.822)**

Coberturas

A la fecha de las revelaciones, Molymet realiza coberturas de los flujos de caja asociados a las emisiones de bonos Serie C en Chile, emisiones en el mercado Mexicano, emisiones en el mercado Colombiano, inversiones en monedas distintas a la funcional, y gastos operacionales futuros en pesos chilenos, mexicanos y euros en sus filiales Molynor, Molymex y Sadaci respectivamente. Los nocionales correspondientes a cada bono se encuentran cien por ciento cubiertos durante toda la vida del pasivo. Las coberturas en cuestión son las siguientes:

Cobertura de bono serie C

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

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

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

Emisión mercado mexicano a 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 colombiano a 4 años

La emisión realizada en agosto de 2018, con vencimiento en agosto de 2022 fue por COP 200.000.000.000 con una tasa cupón de 6,94% anual calculado sobre la base años de 365 días y compuesto trimestralmente. El mismo día de la emisión, se suscribió un contrato Cross Currency Swap a 4 años con Banco Crédito del Perú (BCP), donde el componente activo corresponde a un nocional de COP 200.000.000.000 a tasa cupón 6,94% anual. El componente pasivo corresponde a un nocional de USD 68.846.815,83 a una tasa cupón de Libor 90 + 1,23%. El día 19 de diciembre de 2019 se suscribió un contrato de intercambio de tasas de interés (Interest Rate Swap, IRS) hasta el vencimiento de la emisión con J.P. Morgan, donde el componente flotante de la tasa en dólares más el spread (Libor (90 días) + 1,23%) se fijó a una tasa en dólares de 3,914%.

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

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

Cobertura de inversiones financieras en moneda distinta a la funcional

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

Cobertura gastos operacionales en pesos chilenos

Molymet y su filial Molynor realizan coberturas de sus gastos operacionales esperados en pesos chilenos, con el fin de minimizar la incertidumbre en los resultados producidos por movimientos asociados a la relación USD-CLP.

Cobertura gastos operacionales en pesos mexicanos

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

Cobertura gastos operacionales en Euros

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

Evaluación de efectividad de las coberturas

Molymet y sus filiales han desarrollado metodologías internas tanto prospectivas como retrospectivas para la evaluación de efectividad de las relaciones de cobertura presentadas. Las evaluaciones se realizan periódicamente, con frecuencia al menos trimestrales o más frecuentes de ser necesario ante circunstancias excepcionales. A grandes rasgos, las metodologías consisten de la comparación de los flujos provenientes del objeto e instrumento de cobertura en cada período. Debido a la naturaleza de la relación, éstas han resultado ser aproximadamente 100% efectivas en todas las evaluaciones realizadas a la fecha, lo cual permite aplicar la contabilidad especial de coberturas estipulada en NIIF 9 según corresponde para coberturas de flujos de caja.

Efectos en Resultado de Instrumentos Financieros.

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

Ingresos y Gastos Financieros	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Ingresos por intereses	6.575	10.198
Instrumentos de Derivados con cargo a resultados	6	-
Otros ingresos financieros	59	76
Ingresos financieros	**6.640**	**10.274**
Gastos por intereses	(16.737)	(18.621)
Gastos por interés derecho de uso	(140)	-
Otros gastos financieros	(2.217)	(3.301)
Costos financieros	**(19.094)**	**(21.922)**

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

La composición de Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Deudas por compras o prestación de servicios	117.606	150.221
Obligación derecho de uso	1.346	-
Anticipo de clientes	11.445	2.127
Otros impuestos por pagar	3.211	871
I.V.A. debito fiscal	483	1.089
Otras cuentas por pagar	1.277	656
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	**135.368**	**154.964**

Clases de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Obligación derecho de uso	1.648	-
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	**1.648**	**-**

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

Moneda	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Funcional	110.687	131.550
Extranjera	26.329	23.414
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	**137.016**	**154.964**

21. Provisiones.

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

Clases de provisiones (presentación)	ACUMULADO 31-12-2019 MUSD	 31-12-2018 MUSD
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	439	521
Provisión total	**439**	**521**

El detalle de los movimientos de provisiones, entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Movimientos en provisiones	Por desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación
Provisión total, saldo inicial 01-01-2019	521
Provisiones adicionales	595
Provisión utilizada	(668)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(9)
Provisión total, saldo final 31-12-2019	**439**

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

Tipo provisión	Compañía afectada	Descripción	Descripción de la fecha esperada de las salidas de beneficios económicos	Monto MUSD
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	Sadaci N.V.	Costos de restauración escorias Femo	Existe incertidumbre sobre la fecha y el monto final en el que se espera la salida de los beneficios económicos	203
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, no corriente	Sadaci N.V.	Costos de restauración asbestos en edificios	Existe incertidumbre sobre la fecha y el monto final en el que se espera la salida de los beneficios económicos	236
Total provisiones al 31 de diciembre de 2019				**439**

Por otro lado, Sadaci N.V., posee inmuebles inscritos en los registro de terrenos con contaminación histórica desde el año 1996. Las autoridades belgas solicitaron a la empresa realizar una detallada investigación de suelos, de cuyo resultado dependerá efectuar o no un programa de remediación de suelos por parte de la empresa. Con fecha 31 de julio de 2019, la Agencia Pública de Flandes, recibió el resultado de la investigación descriptiva de suelo de cada inmueble involucrado. Con fecha 26 de agosto de 2019, la Agencia Pública de Flandes ("OVAM"), informó a la empresa que de acuerdo a lo informado, no se requieren efectuar trabajos adicionales al suelo.

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

Al 31 de diciembre de 2019, no se han reconocido activos por reembolsos asociados a provisiones.

b) Juicios u otras acciones legales

i. Demanda por desocupación con todos sus usos, accesiones y costumbres de aproximadamente 32 hectáreas, supuestamente del Ejido Villa de Cumpas, más pago por ocupación y daños y perjuicios, interpuesta por el señalado Ejido en contra de la filial mexicana Molymex S.A. de C.V., ante el Tribunal Unitario Agrario, Distrito N° 28, Poblado Villa de Cumpas, Municipio de Cumpas, Estado Sonora, México, Expediente 42/2012.

   En cada una de las instancias y recursos interpuestos, los Tribunales de México han resuelto íntegramente y de manera favorable a los intereses de Molymex S.A. de C.V.

   Al 31 de diciembre de 2019, la sentencia definitiva se encuentra en etapa de cumplimiento.

   Motivo de todo lo anterior, no se ha considerado necesario efectuar provisión alguna.

ii. Durante el mes de febrero del año 2019, el Servicio de Administración Tributaria de México ("SAT"), notificó a MOLYMEX S.A. de C.V. ("MOLYMEX") de una liquidación de impuestos, por el ejercicio tributario del año 2014. Los conceptos contenidos en dicha liquidación corresponden principalmente a Impuestos a la Renta y acreditación de ciertos gastos. En opinión de la administración, no existe justificación legal alguna que sustente el cobro de dichos montos. Atendido lo anteriormente expuesto y considerando (i) que dicha la liquidación no se encuentra firme desde el punto de vista administrativo; (ii) que ella ha sido discutida en forma y plazo por la empresa, aportando antecedentes escritos; y (iii) la evidente falta de sustento jurídico para el cobro de los impuestos contenidos en tal liquidación, se ha considerado no pertinente efectuar alguna provisión en razón de la liquidación de impuestos antes señalada.

22. Pasivos por impuestos corrientes.

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

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Efecto Neto Impuesto Renta del ejercicio (P.P.M. - Impto. por pagar)	11.445	9.109
Total	**11.445**	**9.109**

23. Beneficios y gastos por empleados.

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

Beneficios y gastos por empleados	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Obligaciones por beneficios y gastos al personal corriente	18.408	22.561
Pasivos corrientes por beneficios post-empleo	857	798
Pasivos no corrientes por beneficios post-empleo	19.487	17.677
Total obligaciones por beneficios y gastos al personal	**38.752**	**41.036**

a) Obligaciones por beneficios y gastos en personal

El Grupo clasifica bajo este concepto los pasivos y beneficios al personal, distintas de las post empleo (Vacaciones, participaciones y retenciones previsionales), cuyo detalle al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Obligaciones por beneficios y gastos en personal corriente	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Pasivos por participaciones	5.058	9.580
Pasivos por gratificación y bonos al personal	6.926	7.050
Pasivos por vacaciones y bono vacaciones	4.737	3.895
Retenciones previsionales	1.330	1.499
Remuneraciones por pagar	72	74
Seguros del personal	14	63
Otros pasivos del personal	268	364
Bienestar-Sindicato-Club Deportivo	3	36
Total obligaciones por beneficios y gastos al personal corriente	**18.408**	**22.561**

b) Obligaciones por beneficios post-empleo

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

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

Plan de beneficios definidos	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Valor Presente Obligación , Saldo Inicial	**18.475**	**21.404**
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos	808	906
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos	968	946
Ganancias (pérdidas) actuariales obligación planes de beneficios definidos	3.449	1.084
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	83	(2.029)
Contribuciones pagadas obligación de planes de beneficios definidos	(3.439)	(3.836)
Valor presente obligación plan de beneficios definidos, saldo final	**20.344**	**18.475**
Pasivos corrientes por beneficios a los empleados	857	798
Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados	19.487	17.677
Pasivos por beneficios a los empleados total	**20.344**	**18.475**

Los montos registrados en los resultados consolidados son los siguientes:

Total gastos reconocidos en el estado de resultados	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos	808	906
Costo por intereses plan de beneficios definidos	968	946
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera obligación del plan de beneficios definidos.	83	(2.589)
Total perdida (ganancia) reconocidos en el estado de resultados	**1.859**	**(737)**

Supuestos actuariales:

A continuación se presentan las principales hipótesis y parámetros actuariales utilizados en la determinación del beneficio por indemnización por años de servicio en la compañía Matriz y sus filiales al 31 de diciembre de 2019:

Parámetro	Molymet	Molynor	Sadaci	Molymex	Carbomet Energía
Tasa nominal anual de descuento	3,66%	3,66%	0,25%	7,70%	3,66%
Tasa de inflación	2,90%	2,90%	1,75%	4,00%	2,90%
Tasa real de incremento salarial anual por carrera	2,90%	2,90%	2,50% - 3,00%	5,85%	2,90%
Tabla de mortalidad	CB/RV-2014	CB/RV-2014	MR-FR-5 (Bélgica)	EMSSA-2009/2019	CB/RV-2014
Tabla de invalidez	PDT 1985 (III)	PDT 1985 (III)	-	RT IMSS	PDT 1985 (III)

Sensibilidad:

Al sensibilizar esta valorización, en el caso que la Tasa nominal anual de descuento considerada por la compañía fuera 100 puntos base mayor, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una ganancia actuarial de MUSD 1.246. Por otro lado, si la Tasa nominal anual de descuento considerada en la valorización fueran 100 puntos base menos, hubiera sido necesario reconocer en Otras Reservas una pérdida actuarial de MUSD 1.449.

Gastos por empleados

Los gastos por empleados incurridos por el Grupo durante los períodos comprendidos desde el 1 de enero al 31 de diciembre de los años 2019 y 2018, respectivamente, son los siguientes:

Clases de beneficios y gastos por empleados	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Gastos de personal	**68.050**	**71.982**
Sueldos y salarios	45.381	48.888
Beneficios a corto plazo a los empleados	16.416	15.496
Gastos por obligación por beneficios post empleo	2.969	3.747
Beneficios por terminación	201	158
Otros beneficios a largo plazo	328	530
Otros gastos de personal	2.755	3.163

24. Otros pasivos no financieros corrientes.

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

Concepto	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Dividendos por pagar	25.605	39.504
Otros	339	184
Otros pasivos no financieros, corrientes	**25.944**	**39.688**

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

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

25.1 Capital emitido

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Sociedad Matriz posee un capital suscrito y pagado de MUSD 501.952, sobre un total de 132.999.304 acciones respectivamente.

A continuación se presenta la clase de capital en acciones ordinarias correspondientes a los períodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Clase de capital en acciones ordinario	31-12-2019	31-12-2018
Descripción de clase de capital en acciones ordinarias	Emisión Única, sin Valor Nominal	Emisión Única, sin Valor Nominal
Número de acciones suscritas y pagadas	132.999.304	132.999.304
Importe del capital en acciones por clase de acciones ordinarias que constituyen el capital en dólares	501.952.244	501.952.244

25.2 Ganancias por acción

Información a revelar sobre ganancias por acción	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio de la controladora	62.573	96.785
Resultado disponible para accionistas comunes, básico	**62.573**	**96.785**
Promedio ponderado de número de acciones, básico	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) básicas por acción (USD-Acción)	0,47	0,73
Resultado disponible para accionistas comunes, diluido	**62.573**	**96.785**
Promedio ponderado de número de acciones, diluido	132.999.304	132.999.304
Ganancias (pérdidas) diluida por acción (USD-Acción)	0,47	0,73

El cálculo de las ganancias por acción al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se basó en la utilidad atribuible a los accionistas, en base al número promedio ponderado de acciones.

25.3 Utilidad Neta Susceptible de Distribución

Descripción	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Resultado del ejercicio	62.573	96.785
Utilidad neta distribuible	**62.573**	**96.785**
Provisión y pagos de Dividendos	(25.029)	(38.714)
Saldo Utilidad neta distribuible	**37.544**	**58.071**

25.4 Dividendos pagados

Dividendo definitivos pagado, acciones ordinarias	31-12-2019 USD	31-12-2018 USD
Descripción de dividendo pagado, acciones ordinarias	Dividendo Definitivo N° 88, cancelado el 02 de mayo de 2019	Dividendo Definitivo N° 86, cancelado el 27 de abril de 2018
Descripción de clase de acciones para las cuales existe dividendo pagado, acciones ordinarias	Acciones de emisión única	Acciones de emisión única
Fecha del dividendo pagado, acciones ordinarias	02-05-2019	27-04-2018
Importe de dividendo para acciones ordinarias	38.714.767	40.188.400
Número de acciones emitidas sobre las que se paga dividendo, acciones ordinarias	132.999.304	132.999.304
Dividendo por acción, acciones ordinarias en dólares	0,29	0,30

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

Año 2019

- MUSD 818, correspondiente al dividendo N° 88 de fecha 12 de abril 2019.

Año 2018

- MUSD 655, correspondiente al dividendo N° 87 de fecha 13 de abril 2018.

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

Año 2019

- MUSD 70, correspondiente al dividendo N° 7 de fecha 11 de abril 2019.

Año 2018

- MUSD 100, correspondiente al dividendo N° 6 de fecha 10 de abril 2018.

25.5 Otras reservas

a) Reservas por diferencias de conversión.

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

Diferencias de conversión acumuladas	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	(14.726)	(14.726)
Strategic Metals B.V.	9.503	9.965
Carbomet Energía S.A.	(841)	(582)
Carbomet Industrial S.A.	514	514
Luoyang Hi-Tech Metals Co. Ltd.	-	725
Molymex S.A. de C.V.	25	25
Molymet Corporation	(1)	(1)
Molymet Beijing	23	32
Total	**(5.503)**	**(4.048)**

b) Reservas por operaciones de cobertura.

Corresponde a operaciones de cobertura de flujo de caja.

Operaciones de cobertura acumuladas	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Ajuste Conversión bono Chile	4.956	1.225
Valorización SWAP bono Chile	(6.843)	(4.396)
Ajuste Conversión bono México	25.995	28.174
Valorización SWAP bono México	(30.801)	(38.631)
Ajuste Conversión bonos Colombia	7.713	7.108
Valorización SWAP bono Colombia	(6.459)	(6.456)
Valorización IRS bono Colombia	(1.884)	(339)
Ajuste Conversión Forward de Cobertura	-	(1.632)
I.D. Operaciones Cobertura	2.186	3.504
Forward de Cobertura	(773)	1.969
Total	**(5.910)**	**(9.474)**

c) Reserva de ganancias o pérdidas actuariales.

Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	(7.982)	(4.533)
I.D. Resultado actuarial en planes de beneficios definidos	2.180	1.256
Total	**(5.802)**	**(3.277)**

d) Otras reservas varias.

Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Reserva patrimonial fusión CESA	(1.054)	-
Total	**(1.054)**	**-**

25.6 Ganancias (pérdidas) acumuladas

Ganancias (pérdidas) acumuladas	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Saldo Inicial	211.820	153.748
Provisión de Dividendos	(25.029)	(38.714)
Pago Dividendos en (Excesos) o déficit	(1)	1
Resultado del ejercicio	62.573	96.785
Total	**249.363**	**211.820**

25.7 Participaciones no controladoras

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

Sociedad	Porcentaje	Patrimonio		Resultado	
		31-12-2019	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2018
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Carbomet Energía S.A.	47,237%	1.369	2.503	636	869
Carbomet Industrial S.A.	0,011%	3	3	-	-
Cia. Elect. del Maipo S.A.	-	-	1.512	-	294
Inmobiliaria San Bernardo S.A.	0,045%	20	21	-	-
Total participaciones no controladoras		**1.392**	**4.039**	**636**	**1.163**

25.8 Gestión de capital

La entidad considera como capital el patrimonio de la sociedad.

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

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

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

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

c) Información cuantitativa sobre cómo se gestiona el capital.

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

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

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

Los índices de apalancamiento al 31 de diciembre de 2019 y 2018 fueron de 0,23 y 0,33 respectivamente.

Miles de USD	31-12-2019	31-12-2018
Pasivos consolidados	584.745	660.093
Existencias	474.908	537.217
Cuentas por Pagar de Molibdeno	56.939	105.320
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	733.046	696.973
Participaciones no controladoras	1.392	4.039
Índice de apalancamiento	0,23	0,33

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

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

d) Cambios desde el ejercicio anterior.

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

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

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

(i) **Patrimonio mínimo consolidado.**

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

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

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, Molibdenos y Metales S.A. ha cumplido satisfactoriamente con los indicadores financieros (covenants) y las restricciones impuestas por sus acreedores. El cumplimiento de estos indicadores y restricciones, su valor, y sus respectivas fórmulas de cálculo, se resumen a continuación:

	Covenants	Condición	31-12-2019	31-12-2018	Vigencia
(i)	Patrimonio Mínimo Consolidado (MUSD)	≥ 300.000	734.438	701.012	01-06-2028
(ii)	EBITDA / Gastos Financieros Netos	≥ 5,00	10,8	15,93	01-06-2028
(iii)	Nivel de Endeudamiento	≤ 1,75	0,23	0,33	01-06-2028

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

(i) Patrimonio Mínimo Consolidado

Patrimonio mínimo Consolidado (miles de USD)	31-12-2019	31-12-2018
"Patrimonio Total" para el periodo de referencia:	734.438	701.012
"Patrimonio Total" mínimo permitido:	300.000	300.000

(ii) EBITDA / Gastos Financieros Netos

EBITDA Consolidado (miles de USD)	**31-12-2019**	**31-12-2018**
(+) "Ganancia Bruta"	157.874	225.282
(+) "Otros Ingresos, por función"	1.198	1.306
(+) "Costos de Distribución"	(14.229)	(13.327)
(+) "Gastos de Administración"	(50.523)	(56.727)
(+) "Otros Gastos, por función"	(7.867)	(8.336)
(+) "Otras Ganancias (pérdidas)"	10.745	(1.463)
(-) "Gasto por Depreciación"	(36.503)	(38.178)
(-) "Amortización de Intangibles"	(812)	(687)
EBITDA Consolidado:	**134.513**	**185.600**
Gastos Financieros netos Consolidados (miles de USD)	**31-12-2019**	**31-12-2018**
(-) "Costos Financieros"	(19.094)	(21.922)
(-) "Ingresos Financieros"	6.640	10.274
Gastos Financieros Netos consolidados:	12.454	11.648
Ratio EBITDA / Gastos Financieros Netos	**31-12-2019**	**31-12-2018**
Ratio EBITDA/Gastos Financieros Netos Consolidados para el periodo de referencia:	10,8:1,00	15,93:1,00
Ratio de Cobertura de Intereses Consolidado mínimo permitido:	5,00:1,00	5,00:1,00

(iii) Nivel de Endeudamiento

Total Pasivos Consolidados (miles de USD)	**31-12-2019**	**31-12-2018**
(+) "Pasivos Corrientes Totales"	235.900	309.030
(+) "Pasivos No Corrientes Totales"	348.845	351.063
(-) La diferencia positiva entre:	417.969	431.897
(i) "Inventarios"	474.908	537.217
(ii) "Cuentas por Pagar de Molibdeno"	56.939	105.320
Pasivos Totales Netos Consolidados:	**166.776**	**228.196**
Patrimonio Consolidado (miles de USD)	**31-12-2019**	**31-12-2018**
"Patrimonio Total"	734.438	701.012
Patrimonio Total Consolidado:	**734.438**	**701.012**
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado	**31-12-2019**	**31-12-2018**
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado a la fecha de referencia:	0,23:1,00	0,33:1,00
Ratio Total Pasivos a Patrimonio Consolidado máximo permitido:	1,75:1,00	1,75:1,00

En ambos ejercicios, se ha verificado e informado el cumplimiento de las restricciones y covenants a los respectivos acreedores de la compañía. Esto se ha llevado a cabo junto con la entrega de los estados financieros a la Comisión para el Mercado Financiero, y junto al resto de la información pública que la compañía haya hecho llegar a la Comisión.

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

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

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

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

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

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

26. Ingresos de actividades ordinarias.

a) Los ingresos por actividades ordinarias del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación:

Ingresos por planta productiva	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Planta Chile Nos	437.153	521.412
Planta Chile Mejillones	161.950	80.858
Planta Bélgica	88.135	109.522
Planta México	313.268	295.525
Planta Alemania	49.513	44.242
Otros	120.129	140.702
Total	**1.170.148**	**1.192.261**

b) La apertura de los ingresos de actividades ordinarios por tipos de producto ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación:

Ingresos por líneas de negocio	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Ingresos por ventas productos del molibdeno, renio, cobre y ácido sulfúrico	1.099.578	1.113.256
Ingresos por ventas servicios maquila	64.740	74.211
Ingresos por ventas servicio energía eléctrica	3.222	1.862
Ingresos por ventas productos agrícolas	1.527	1.830
Otros Ingresos	1.081	1.102
Total	**1.170.148**	**1.192.261**

27. Arriendos.

a) Información a revelar sobre arrendamiento financiero, como arrendatario:

	Detalle	Edificio	Maquinaria	Equipos de transporte	Equipos de oficina	Activos por Derecho de Uso, Neto
Saldo al 1 de enero de 2019		-	-	-	-	-
Cambios	Adiciones por Adopción IFRS 16	642	37	3.401	95	4.175
	Gasto por depreciación	(186)	(18)	(1.000)	(35)	(1.239)
	Cambios, Total	**456**	**19**	**2.401**	**60**	**2.936**
Saldo al 31 diciembre de 2019		**456**	**19**	**2.401**	**60**	**2.936**

Los pagos futuros derivados de los contratos reconocidos como arrendamiento financiero, son los siguientes:

Pagos futuros	31-12-2019 MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta un año	1.346
Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta más de un año y menos de cinco años	1.648
Pagos futuros mínimos de arrendamiento financiero, total	**2.994**

b) Información sobre arrendamientos de corto plazo y bajo valor, como arrendatario:

Pagos futuros	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta un año	70	119
Pagos futuros mínimos del arrendamiento hasta más de un año y menos de cinco años	42	151
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, total	**112**	**270**

Estos contratos corresponden a arriendos de equipos computacionales, los cuales no poseen cuotas de carácter contingente pactadas, ni restricciones especiales impuestas a la entidad. Estos contratos en la medida que cumplan su fecha de vencimiento, no serán renovados.

Los efectos en el estado de resultado de estos contratos se muestran a continuación:

Cuotas de arrendamientos pagadas sobre arriendos de corto plazo y bajo valor	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Pagos por arrendamiento	125	162
Cuotas de arrendamientos pagadas sobre arriendos de corto plazo y bajo valor, total	**125**	**162**

c) Informaciones sobre arriendos operativos, como arrendador.

Cobros futuros	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Cobros futuros mínimos del arrendamiento hasta un año	27	57
Cobros futuros mínimos del arrendamiento hasta más de un año y menos de cinco años	-	116
Cobros futuros mínimos del arrendamiento hasta más de cinco años	-	160
Pagos futuros mínimos del arrendamiento, total	**27**	**333**

El Grupo arrienda bienes inmuebles a través de contratos suscritos a un año, renovables automáticamente por igual período, además se tiene en arriendo un terreno por un período de 10 años, renovable automáticamente.

Los efectos en el estado de resultado de estos contratos se muestran a continuación:

Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, arrendador	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Importe de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados	27	57
Cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados, total	**27**	**57**

28. Informaciones a revelar sobre segmentos de operación.

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

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

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 2019.

Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos periodo	Descripción del segmento							
	Planta Chile Nos MUSD	Planta Chile Mejillones MUSD	Planta Bélgica MUSD	Planta México MUSD	Planta Alemania MUSD	Otros MUSD	Eliminaciones MUSD	Total MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	**437.153**	**161.950**	**88.135**	**313.268**	**49.513**	**120.129**		**1.170.148**
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	195.300	68.329	116.600	61.018	49	11.579	(452.875)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	4.051	2.282	133	581	17	1.204	(1.693)	6.575
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	13	50	1	1	-	-	-	65
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	**4.064**	**2.332**	**134**	**582**	**17**	**1.204**	**(1.693)**	**6.640**
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(16.230)	(216)	(642)	(1.202)	(43)	(97)	1.693	(16.737)
Gastos por Interés Derecho de uso, Total Segmento	(237)	(100)	(1)	(32)	(1)	(31)	262	(140)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.055)	(44)	(15)	(28)	-	(75)	-	(2.217)
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	**(18.522)**	**(360)**	**(658)**	**(1.262)**	**(44)**	**(203)**	**1.955**	**(19.094)**
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	**(14.458)**	**1.972**	**(524)**	**(680)**	**(27)**	**1.001**	**262**	**(12.454)**
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(14.269)	(12.810)	(4.759)	(2.511)	(1.617)	(1.697)	348	(37.315)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	20.869	31.492	4.271	17.898	2.369	74.558	(67.803)	83.654
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	67.025	(67.025)	-
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	(6.942)	(8.569)	(743)	(4.577)	(895)	1.281	-	(20.445)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	30.198	25.619	14.962	29.452	6.918	7.846	(1.118)	113.877
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	3.470	(3.840)	(25.954)	(3.325)	(5.009)	14.257	4.522	(15.879)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(93.679)	29.784	9.262	(30.999)	1.978	(4.808)	(3.404)	(91.866)
Activos de los Segmentos, Total	625.073	356.342	168.496	111.853	33.171	854.613	(830.365)	1.319.183
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	726.460	(726.460)	-
Pasivos de los segmentos	460.641	92.826	57.909	47.007	5.942	17.877	(97.457)	584.745

b) Ejercicio anterior desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2018.

Información General sobre Resultados, Activos y Pasivos periodo	Descripción del segmento							
	Planta Chile Nos MUSD	Planta Chile Mejillones MUSD	Planta Bélgica MUSD	Planta México MUSD	Planta Alemania MUSD	Otros MUSD	Eliminaciones MUSD	Total MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos, Total	**521.412**	**80.858**	**109.522**	**295.525**	**44.242**	**140.702**		**1.192.261**
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos, Total	167.642	10.336	190.381	49.520	1.222	17.001	(436.102)	-
Ingresos por Intereses, Total Segmentos	7.729	1.843	99	442	51	456	(422)	10.198
Otros Ingresos Financieros, Total Segmentos	9	64	1	-	-	2	-	76
Total Ingresos Financieros, Total Segmentos	**7.738**	**1.907**	**100**	**442**	**51**	**458**	**(422)**	**10.274**
Gastos por Intereses, Total Segmentos	(17.721)	-	(144)	(1.163)	-	(15)	422	(18.621)
Otros Gastos Financieros, Total Segmentos	(2.579)	(38)	(18)	(621)	-	(45)	-	(3.301)
Total Gastos Financieros, Total Segmentos	**(20.300)**	**(38)**	**(162)**	**(1.784)**	**-**	**(60)**	**422**	**(21.922)**
Ingresos Financieros, Neto , Total Segmentos	**(12.562)**	**1.869**	**(62)**	**(1.342)**	**51**	**398**	**-**	**(11.648)**
Depreciaciones y Amortizaciones, Total Segmentos	(12.844)	(15.893)	(4.837)	(2.329)	(1.383)	(1.579)	-	(38.865)
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa antes de impuesto a la renta, Total	74.809	15.107	11.299	22.061	496	59.806	(50.838)	132.740
Participación en Ganancia (Pérdida) de Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	51.436	(52.418)	(982)
(Gasto) Ingreso sobre Impuesto a la Renta, Total	(19.210)	(4.216)	(1.245)	(7.583)	(266)	(2.272)	-	(34.792)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(9.994)	5.265	(5.246)	15.500	(1.572)	6.290	(619)	9.624
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	114.392	29.378	(21.602)	(1.980)	(1.908)	(410)	7.541	125.411
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(146.253)	(29.725)	28.240	(11.374)	(26)	(22.188)	(6.921)	(188.247)
Activos de los Segmentos, Total	702.052	303.583	160.583	129.090	29.877	811.471	(775.551)	1.361.105
Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación	-	-	-	-	-	682.727	(682.727)	-
Pasivos de los segmentos	524.941	61.703	53.268	77.553	4.099	25.663	(87.134)	660.093

Conciliación de Activos	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Conciliación de Activos Totales de los Segmentos	2.149.548	2.136.656
Conciliación de Otros Activos	(747.166)	(689.120)
Eliminación de las Cuentas por Cobrar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(83.199)	(86.431)
Total Activos	**1.319.183**	**1.361.105**

Conciliación de Pasivos	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Conciliación de Pasivos Totales de los Segmentos	682.202	747.227
Conciliación de Otros Pasivos	(33.560)	(15.812)
Eliminación de las Cuentas por Pagar de la Sede Corporativa a los Segmentos	(63.897)	(71.322)
Total Pasivos	**584.745**	**660.093**

Conciliaciones de los Ingresos de las Actividades Ordinarias del Segmentos	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Conciliación de Ingresos de las Actividades Ordinarias Totales de los Segmentos	1.623.023	1.628.363
Conciliación de Eliminación de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos	(452.875)	(436.102)
Total Ingresos Ordinarios	**1.170.148**	**1.192.261**

Conciliación de Ganancia (Pérdida)	01-01-2019 31-12-2019 MUSD	01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Conciliación de Ganancia (Pérdida) Totales de los Segmentos	151.457	183.578
Conciliación de Eliminación de Ganancia (Pérdida) Entre Segmentos	(67.803)	(50.838)
Conciliación de Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	**83.654**	**132.740**

29. Información sobre ingresos y gastos no financieros.

CONCEPTO	ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 MUSD	ACUMULADO 01-01-2018 31-12-2018 MUSD
Ventas de materiales y otros	1.053	908
Otros resultados varios de operación	145	398
Otros ingresos, por función	**1.198**	**1.306**
Fletes internacionales por venta	(6.241)	(5.285)
Fletes nacionales por venta	(1.683)	(1.338)
Seguros por venta	(727)	(750)
Gastos de embarque por venta	(469)	(458)
Otros gastos por venta	(3.952)	(4.242)
Otros costos de distribución	(1.157)	(1.254)
Costos de distribución	**(14.229)**	**(13.327)**
Impuesto territorial y patentes comerciales	(2.700)	(2.722)
Gastos de viajes	(607)	(600)
Gastos generales	(8.277)	(9.079)
Gastos mantención	(743)	(734)
Remuneraciones fijas	(17.986)	(18.709)
Remuneraciones variables	(8.572)	(12.980)
Seguros	(2.551)	(3.080)
Servicios externos	(8.432)	(8.173)
Suscripciones	(566)	(526)
Otros gastos de administración	(89)	(124)
Gasto de administración	**(50.523)**	**(56.727)**
Mercadotecnia	(2.223)	(2.504)
Comisiones por ventas	(771)	(532)
Investigación y desarrollo	(1.404)	(1.875)
Costo materiales vendidos	(1.230)	(883)
Otros gastos varios de operación	(2.239)	(2.542)
Otros gastos, por función	**(7.867)**	**(8.336)**
Pérdida por baja de activos fijos	(811)	(1.267)
Utilidad venta de Inversión en Asociadas	11.637	-
Otras ganancias (pérdidas)	(81)	(196)
Otras ganancias (pérdidas)	**10.745**	**(1.463)**

30. Moneda extranjera.

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

Clase de activo	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	**199.824**	**192.584**
Dólares	188.188	178.873
Euros	5.624	9.738
Pesos chilenos	4.257	2.715
Pesos mexicanos	640	587
Otras monedas	1.115	671
Otros activos financieros corrientes	**145**	**22.268**
Dólares	143	22.222
Euros	-	46
Unidad de fomento (Chile)	2	-
Otros activos no financieros corrientes	**4.445**	**7.441**
Dólares	3.392	5.918
Euros	278	129
Pesos chilenos	180	1.010
Pesos mexicanos	498	343
Otras monedas	97	41
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	**139.757**	**140.824**
Dólares	111.237	107.275
Euros	757	803
Pesos chilenos	18.434	18.799
Pesos mexicanos	9.270	13.865
Otras monedas	20	76
Unidad de fomento (Chile)	4	4
Pesos colombianos	35	2
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	**316**	**147**
Pesos chilenos	316	147
Inventarios	**389.579**	**448.787**
Dólares	389.424	448.561
Pesos chilenos	155	226
Activos biológicos corrientes	**526**	**533**
Dólares	526	533
Activos por impuestos corrientes	**21.045**	**2.661**
Dólares	1.303	-
Euros	8	7
Pesos chilenos	18.297	2.654
Pesos mexicanos	1.419	-
Otras monedas	18	-
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios.	755.637	815.245
Activos no corrientes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.	**-**	**7.277**
Euros	**-**	208
RMB	-	7.069
Total activos corrientes	**755.637**	**822.522**

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

Clase de activo	31-12-2019 MUSD	31-12-2018 MUSD
Activos no corrientes		
Otros activos no financieros no corrientes	**301**	**-**
Unidad de fomento (Chile)	301	-
Otros activos no financieros no corrientes	**24**	**161**
Dólares	24	24
Pesos chilenos	-	137
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	**54**	**217**
Pesos chilenos	6	166
Unidad de fomento (Chile)	48	51
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	**-**	**316**
Unidad de fomento (Chile)	-	316
Inventarios No Corrientes	**85.329**	**88.430**
Dólares	85.329	88.430
Activos intangibles distintos de la plusvalía	**2.988**	**3.504**
Dólares	2.988	3.504
Propiedades plantas y equipos	**459.764**	**430.915**
Dólares	454.686	425.106
Pesos chilenos	5.078	5.809
Activos por impuestos diferidos	**15.086**	**15.040**
Dólares	11.961	14.275
Pesos chilenos	416	743
Otras monedas	2.709	22
Total activos no corrientes	**563.546**	**538.583**
Total activos	**1.319.183**	**1.361.105**

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

Clase de pasivo	31-12-2019 Hasta 90 días MUSD	31-12-2019 91 días hasta 1 año MUSD	31-12-2019 Total MUSD	31-12-2018 Hasta 90 días MUSD	31-12-2018 91 días hasta 1 año MUSD	31-12-2018 Total MUSD
Pasivos corrientes						
Otros pasivos financieros corrientes	**2.539**	**41.339**	**43.878**	**2.280**	**79.630**	**81.910**
Dólares	783	40.197	40.980	266	79.161	79.427
Pesos chilenos	45	673	718	118	-	118
Pesos mexicanos	1.299	-	1.299	1.454	-	1.454
Unidad de fomento (Chile)	-	469	469	-	469	469
Pesos colombianos	412	-	412	442	-	442
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	**135.368**	**-**	**135.368**	**154.964**	**-**	**154.964**
Dólares	110.640	-	110.640	131.550	-	131.550
Euros	5.307	-	5.307	3.487	-	3.487
Pesos chilenos	17.165	-	17.165	17.471	-	17.471
Pesos mexicanos	1.821	-	1.821	2.227	-	2.227
Otras monedas	293	-	293	121	-	121
Unidad de fomento (Chile)	142	-	142	108	-	108
Pasivos por Impuestos corrientes	**10.905**	**540**	**11.445**	**9.055**	**54**	**9.109**
Dólares	-	-	-	2.541	3	2.544
Euros	1.214	515	1.729	739	-	739
Pesos chilenos	9.544	-	9.544	5.707	1	5.708
Otras monedas	147	25	172	68	50	118
Pasivos corrientes por beneficios a los empleados	**16.369**	**2.896**	**19.265**	**23.100**	**259**	**23.359**
Dólares	31	22	53	3.432	60	3.492
Euros	1.882	191	2.073	2.354	199	2.553
Pesos chilenos	13.803	-	13.803	17.037	-	17.037
Pesos mexicanos	437	2.683	3.120	-	-	-
Otras monedas	216	-	216	277	-	277
Otros pasivos no financieros corrientes	**25.368**	**576**	**25.944**	**38.913**	**775**	**39.688**
Dólares	25.021	-	25.021	38.727	-	38.727
Euros	347	-	347	186	-	186
Pesos chilenos	-	576	576	-	775	775
Total Pasivos corrientes	**190.549**	**45.351**	**235.900**	**228.312**	**80.718**	**309.030**

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

Clase de pasivo	31-12-2019				31-12-2018			
	Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años	Total	Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Pasivos no corrientes								
Otros pasivos financieros no corrientes	**70.217**	**85.495**	**79.466**	**235.178**	**-**	**157.751**	**80.395**	**238.146**
Dólares	8.343	30.801	6.843	45.987	-	45.426	4.396	49.822
Pesos chilenos	1.335	1.003	-	2.338	-	-	-	-
Pesos mexicanos	-	53.691	-	53.691	-	51.410	-	51.410
Unidad de fomento (Chile)	-	-	72.623	72.623	-	-	75.999	75.999
Pesos colombianos	60.539	-	-	60.539	-	60.915	-	60.915
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar no corrientes	**1.648**	**-**	**-**	**1.648**	**-**	**-**	**-**	**-**
Dólares	47	-	-	47	-	-	-	-
Euros	43	-	-	43	-	-	-	-
Pesos chilenos	1.316	-	-	1.316	-	-	-	-
Pesos mexicanos	189	-	-	189	-	-	-	-
Otras monedas	27	-	-	27	-	-	-	-
Unidad de fomento (Chile)	26	-	-	26	-	-	-	-
Otras provisiones a largo plazo	**439**	**-**	**-**	**439**	**521**	**-**	**-**	**521**
Euros	439	-	-	439	521	-	-	521
Pasivo por impuestos diferidos	**69.118**	**1.498**	**21.477**	**92.093**	**72.996**	**558**	**21.165**	**94.719**
Dólares	69.118	1.496	21.477	92.091	72.996	196	21.165	94.357
Pesos chilenos	-	2	-	2	-	362	-	362
Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados	**1.533**	**1.366**	**16.588**	**19.487**	**1.069**	**1.189**	**15.419**	**17.677**
Dólares	-	749	-	749	-	546	-	546
Euros	1.466	-	-	1.466	1.021	-	-	1.021
Pesos chilenos	-	617	16.588	17.205	-	643	15.419	16.062
Otras monedas	67	-	-	67	48	-	-	48
Total Pasivos no corrientes	**142.955**	**88.359**	**117.531**	**348.845**	**74.586**	**159.498**	**116.979**	**351.063**

31. Medio ambiente.

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

1. Al 31 de diciembre de 2019.

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Desembolso al 31-12-2019 USD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	168
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	620
Molymet	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Control de Emisiones	25.973
Molymet	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	4.944
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	119
Molymet	Proyectos inversión	Mejora captación trat. Gases y presurización lab. Quím.	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	3
Molymet	Proyectos inversión	Cambio de combustible en horno tostación 5	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	48
Molymet	Proyectos inversión	Revamping estufas de secado de molibdenita	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	42
Molymet	Proyectos inversión	Modernización proceso disolución amoniacal etapa 1	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	35
Molymet	Proyectos inversión	Sistema preparación bicarbonato de amonio	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	168
Molymet	Proyectos inversión	Atenuador de ruido sala de generación n° 2	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	345
Molymet	Proyectos inversión	Implementación mejoras sistema captación amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	180
Molymet	Proyectos inversión	Mejora captación y abatimiento amoniaco puros	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	929
Molymet	Proyectos inversión	Sist. Adición de co2 para abatimiento licores	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	100
Molymet	Proyectos inversión	Mitigación olores molestos c/tecnología ecosorb	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	75
Molymet	Proyectos inversión	Nva. Torre empacada p/reducción emisiones	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	56
Molymet	Proyectos inversión	Plan de modernización sistema limpieza de gases	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	675
Molymet	Proyectos inversión	Programa de retiro y reemplazo de asbesto	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	2
Molymet	Proyectos inversión	Implementación red de monitoreo amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	40
Molymet	Proyectos inversión	Control emisiones amoniacales en espesador tto lic	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	11
Molymex, S.A. de C.V.	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	6
Molymex, S.A. de C.V.	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	26
Molymex, S.A. de C.V.	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Control de Emisiones	1.538
Molymex, S.A. de C.V.	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	256
Molymex, S.A. de C.V.	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	6
Molymex, S.A. de C.V.	Otros	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Otros	1
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de tuberías de proceso subterráneas	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	14
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Sistema de captación de polvos (pmx1807)	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	30
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de intercambiador e-110 de gas	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	368
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de módulos de torre condensadora e109b	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	389
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de sistema para alimentación de agua	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	18
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo del sistema de recolección de polvos finos	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	116
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de intercambiador compabloc stand-by	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	121
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de unidad de control mist a en pas	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	112
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Adecuación del circuito de ácido sulfúrico	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	23
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de ventilador k-112	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	123
Sub-Total					**37.680**

1. Al 31 de diciembre de 2019 (Continuación).

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Desembolso al 31-12-2019 USD
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo del sistema de secado de borras	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	8
Sadaci	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	100
Sadaci	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	134
Sadaci	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Control de Emisiones	4.129
Sadaci	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	268
Molynor	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	432
Molynor	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Control de Emisiones	7.649
Molynor	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de residuos	356
Total					**50.756**

2. Al 31 de diciembre de 2018

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual se efectuó (o efectuará) el desembolso del periodo)	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Desembolso al 31-12-2018 USD
Molymet	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	462
Molymet	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	468
Molymet	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control	24.146
Molymet	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de	3.767
Molymet	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	205
Molymet	Proyectos inversión	Captación de emisiones de amoniaco	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	127
Molymet	Proyectos inversión	Renovación de enfriador de gases sonic ht3	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	165
Molymet	Proyectos inversión	Mejora captación trat. Gases	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	1.131
Molymet	Proyectos inversión	Cambio de combustible en horno tostación 5	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	79
Molymet	Proyectos inversión	Normalización contención de sustancias	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	80
Molymet	Proyectos inversión	Revamping estufas de secado de molibdenita	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	125
Molymet	Proyectos inversión	Modernización proceso disolución amoniacal	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	79
Molymex	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	2
Molymex	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	30
Molymex	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control	1.431
Molymex	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de	253
Molymex	Responsabilidad social	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Responsabilidad social	9
Molymex	Otros	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Otros gastos medioambientales	3
Molymex	Proyectos inversión	Reparación mayor a torre condensadora no.	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	274
Molymex	Proyectos inversión	Reemplazo de ducto de pas	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	69
Molymex	Proyectos inversión	Reemplazo de tubería de aire comprimido	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	11
Molymex	Proyectos inversión	Reparación mayor a Precipitador húmedo de	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	961
Molymex	Proyectos inversión	Migración de plc´s de plg y computadora	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	146
Molymex	Proyectos inversión	Reemplazo de tuberías de proceso	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	51
Molymex	Proyectos inversión	Sistema de captación de polvos	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	20
Molymex	Proyectos inversión	Rehabilitación de sistema de enfriamiento	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	30
Molymex	Proyectos inversión	Reemplazo de sistema para alimentación	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	22
Sadaci	Gestión ambiental	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gestión ambiental	71
Sadaci	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	108
Sadaci	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control	4.760
Sadaci	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento de	319
Sadaci	Proyectos inversión	Drenaje agua	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	103
Molynor	Monitoreos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Monitoreos	402
Molynor	Operaciones de equipos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Operaciones de equipos de control	9.665
Molynor	Residuos	Gastos	Concepto fue reflejado como un gasto por la compañía	Gastos para tratamiento	462
Total					**50.036**

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

Compañía que efectúa el desembolso	Proyecto	Concepto por el cual efectuó (o efectuará) el desembolso del ejercicio	Clasificación del desembolso	Descripción de la partida desembolso del periodo	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados, desembolsos del ejercicio	Desembolsos MUSD
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Adecuación del circuito de ácido sulfúrico	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	31-03-2020	67
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Reemplazo de ventilador k-112	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	31-03-2020	127
Molymex, S.A. de C.V.	Proyectos inversión	Sustitución de cisterna para almacenamiento de agua	Protección del medio ambiente	Proyectos inversión	31-03-2020	17
Total						**211**

32. Hechos ocurridos después de la fecha del balance.

El Directorio, con fecha 28 de enero de 2020, ha aprobado los presentes estados financieros y ha autorizado su divulgación.

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