

CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

Estados Financieros Consolidados Intermedios al
y por el período de tres meses terminados el
31 de marzo de 2019

INFORME DE REVISION DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Presidente y Directores de
Corporación Nacional del Cobre de Chile

Hemos revisado los estados financieros consolidados intermedios de Corporación Nacional del Cobre de Chile y subsidiarias (la “Corporación”), que comprenden el estado de situación financiera consolidado intermedio al 31 de marzo de 2019, los estados consolidados intermedios de resultados integrales, los estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, y sus correspondientes notas a los estados financieros consolidados intermedios.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados intermedios

La Administración de la Corporación es responsable por la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados intermedios de acuerdo con NIC 34, “*Información Financiera Intermedia*” incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno suficiente para proporcionar una base razonable para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados intermedios, de acuerdo con el marco de preparación y presentación de información financiera aplicable.

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad es realizar una revisión de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile aplicables a revisiones de estados financieros intermedios. Una revisión de los estados financieros intermedios consiste principalmente en aplicar procedimientos analíticos y efectuar indagaciones a las personas responsables de los asuntos contables y financieros. Es substancialmente menor en alcance que una auditoría efectuada de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile, cuyo objetivo es la expresión de una opinión sobre los estados financieros. Por lo tanto, no expresamos tal tipo de opinión.

Conclusión

Basados en nuestra revisión, no tenemos conocimiento de cualquier modificación significativa que debiera hacerse a los estados financieros consolidados intermedios, mencionados en el primer párrafo, para que estén de acuerdo con NIC 34, “*Información Financiera Intermedia*”, incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF”) emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”).

Otros asuntos en relación con el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2018

Con fecha 28 de marzo de 2019, emitimos una opinión sin modificaciones sobre los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 de la Corporación en los cuales se incluye el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2018, que se presenta en los estados financieros consolidados intermedios adjunto, además de sus correspondientes notas.

The logo for Deloitte, written in a stylized, cursive script.

Mayo 30, 2019

Santiago, Chile

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mario Muñoz V.'.

Mario Muñoz V.

Rut: 8.312.860-7



CODELCO – CHILE

Estados financieros consolidados intermedios
al y por el período de tres meses terminado
al 31 de marzo de 2019 y 2018

ÍNDICE

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

(enero – marzo de 2019)

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE	2
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS	7
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS, POR FUNCIÓN	9
ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS.....	10
(CONTINUACIÓN)	10
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS - MÉTODO DIRECTO.....	11
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIOS.....	12
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS	14
I. ASPECTOS GENERALES	14
1. Información corporativa	14
2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados	15
II. PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES	17
1. Políticas significativas y estimaciones críticas	17
2. Principales políticas contables	21
3. Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación.....	42
4. Nuevos pronunciamientos contables	47
III. NOTAS EXPLICATIVAS	49
1. Efectivo y equivalentes al efectivo	49
2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	49
3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas	51
4. Inventarios	57
5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias.....	58
6. Activos y pasivos por impuestos corrientes y no corrientes	61
7. Propiedad, planta y equipos	62
8. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.....	65
9. Activos Intangibles distintos de la plusvalía	73
10. Afiliadas.....	75
11. Otros activos no financieros no corrientes	76
12. Activos financieros corrientes y no corrientes.....	76
13. Otros pasivos financieros	78
14. Valor razonable de activos y pasivos financieros.....	88
15. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado	89
16. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	90
17. Otras provisiones	90
18. Beneficios al personal.....	91
19. Patrimonio neto.....	94
20. Ingresos de actividades ordinarias	99
21. Gastos por naturaleza.....	99
22. Deterioro de activos.....	99
23. Otros ingresos y gastos por función	100
24. Costos financieros.....	101
25. Segmentos operativos	101
26. Diferencia de cambio	109
27. Estado de flujo de efectivo	109

28.	Gestión de riesgos.....	109
29.	Contratos de derivados.....	114
30.	Contingencias y restricciones	116
31.	Garantías	122
32.	Moneda extranjera	125
33.	Sanciones	129
34.	Medio ambiente	129
35.	Hechos posteriores	132

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
 Al 31 de marzo de 2019 (no auditado) y 31 de diciembre de 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-03-2019	31-12-2018
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1	825.603	1.229.125
Otros activos financieros corrientes	12	254.519	231.409
Otros activos no financieros, corrientes		38.732	6.805
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	2.027.250	2.212.209
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	3	4.632	92.365
Inventarios corrientes	4	2.028.835	2.042.648
Activos por impuestos corrientes, corrientes	6	28.441	13.645
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		5.208.012	5.828.206
Activos corrientes totales		5.208.012	5.828.206
Activos no corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	12	144.193	145.751
Otros activos no financieros no corrientes	11	6.370	6.817
Cuentas por cobrar no corrientes	2	100.226	84.731
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	3	20.784	20.530
Inventarios, no corrientes	4	450.105	457.070
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	8	3.561.317	3.568.293
Activos intangibles distintos de la plusvalía	9	47.728	48.379
Propiedades, planta y equipo	7	27.618.807	26.754.998
Propiedad de inversión		981	981
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	6	144.454	143.606
Activos por impuestos diferidos	5	34.018	31.443
Total de activos no corrientes		32.128.983	31.262.599
Total de activos		37.336.995	37.090.805

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
 Al 31 de marzo de 2019 (no auditado) y 31 de diciembre de 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-03-2019	31-12-2018
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	13	874.703	872.277
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	16	1.418.254	1.546.584
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	3	146.402	150.916
Otras provisiones a corto plazo	17	626.263	384.249
Pasivos por impuestos corrientes, corriente	6	10.320	10.777
Provisiones corrientes beneficios a los empleados	18	284.716	510.034
Otros pasivos no financieros corrientes		69.856	64.575
Pasivos corrientes totales		3.430.514	3.539.412
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	13	14.633.799	14.674.510
Cuentas por pagar, no corrientes		22.042	26.613
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	3	-	-
Otras provisiones, a largo plazo	17	1.588.448	1.600.183
Pasivo por impuestos diferidos	5	4.670.084	4.586.168
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	18	1.317.579	1.315.520
Otros pasivos no financieros no corrientes		4.587	4.530
Total de pasivos no corrientes		22.236.539	22.207.524
Total pasivos		25.667.053	25.746.936
Patrimonio			
Capital emitido		5.619.423	5.219.423
Pérdidas acumuladas		(190.860)	(198.917)
Otras reservas	19	5.328.651	5.354.159
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		10.757.214	10.374.665
Participaciones no controladoras	19	912.728	969.204
Patrimonio total		11.669.942	11.343.869
Total de patrimonio y pasivos		37.336.995	37.090.805

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS, POR FUNCIÓN
 Por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 (no auditados)
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2019 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	20	3.150.138	3.519.853
Costo de ventas		(2.309.072)	(2.607.473)
Ganancia bruta		841.066	912.380
Otros ingresos	23.a	44.409	57.688
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo a la NIIF 9		365	773
Costos de distribución		(2.394)	(5.670)
Gastos de administración		(88.017)	(104.681)
Otros gastos, por función	23.b	(460.959)	(475.713)
Otras ganancias (pérdidas)		6.803	7.426
Ganancias de actividades operacionales		341.273	392.203
Ingresos financieros		9.100	10.101
Costos financieros	24	(150.943)	(123.406)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos contabilizadas utilizando el método de la participación	8	(6.777)	17.043
Diferencias de cambio	26	(53.963)	(31.809)
Ganancia, antes de impuestos		138.690	264.132
Gasto por impuestos a las ganancias	5	(131.325)	(196.001)
Ganancia		7.365	68.131
Ganancia, atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		8.145	63.996
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	19.b	(780)	4.135
Ganancia		7.365	68.131

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS
(CONTINUACIÓN)

Por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 (no auditados)
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2019 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
Ganancia		7.365	68.131
Otro resultado integral			
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		(4.230)	(3.454)
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		43	635
Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		(4.187)	(2.819)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Diferencias de cambio por conversión			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		(913)	1.428
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		(913)	1.428
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(66.446)	53.922
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		(66.446)	53.922
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		(1)	323
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		(67.360)	55.673
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		(71.547)	52.854
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral			
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	5	2.893	1.669
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		2.893	1.669
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	5	43.190	(35.049)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		43.190	(35.049)
Otro resultado integral		(25.464)	19.474
Resultado integral total		(18.099)	87.605
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		(17.319)	83.470
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	19.b	(780)	4.135
Resultado integral total		(18.099)	87.605

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS - MÉTODO DIRECTO
 Por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 (no auditados)
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota	01-01-2019	01-01-2018
	N°	31-03-2019	31-03-2018
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		3.340.415	4.291.749
Otros cobros por actividades de operación	27	565.099	451.166
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(2.074.132)	(2.208.811)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(588.743)	(588.602)
Otros pagos por actividades de operación	27	(319.949)	(425.321)
Dividendos recibidos		84.372	59.987
Impuestos a las ganancias (pagados)		(18.632)	(12.745)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		988.430	1.567.423
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		-	(7.244)
Compras de propiedades, planta y equipo		(1.023.885)	(1.001.934)
Intereses recibidos		8.404	7.411
Otras entradas (salidas) de efectivo		(49.360)	(7.908)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(1.064.841)	(1.009.675)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		1.300.000	-
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		165.012	688
Total importes procedentes de préstamos		1.465.012	688
Pagos de préstamos		(1.794.091)	-
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(41.511)	(5.443)
Dividendos pagados		-	(382.071)
Intereses pagados		(179.180)	(178.872)
Otras entradas (salidas) de efectivo		210.114	185
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(339.656)	(565.513)
Incremento (disminución) neta en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(416.067)	(7.765)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		12.545	8.411
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(403.522)	646
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	1	1.229.125	1.448.835
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	1	825.603	1.449.481

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIOS
 Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 31 de marzo de 2019 y 2018 (no auditados).
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31-03-2019	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 Nota 18	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 19	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 19	Patrimonio total
Saldo inicial al 01/01/2019	5.219.423	(6.863)	47.792	(274.480)	5.587.710	5.354.159	(198.917)	10.374.665	969.204	11.343.869
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo Inicial Reexpresado	5.219.423	(6.863)	47.792	(274.480)	5.587.710	5.354.159	(198.917)	10.374.665	969.204	11.343.869
Cambios en el patrimonio										
Ganancia (pérdida)							8.145	8.145	(780)	7.365
Otro resultado integral		(913)	(23.256)	(1.337)	42	(25.464)		(25.464)	-	(25.464)
Resultado integral								(17.319)	(780)	(18.099)
Dividendos								-		-
Aumentos de Capital	400.000	-	-	-	-	-	-	400.000	-	400.000
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	(247)	-	203	(44)	(88)	(132)	(55.696)	(55.828)
Incremento (disminución) en el patrimonio	400.000	(913)	(23.503)	(1.337)	245	(25.508)	8.057	382.549	(56.476)	326.073
Saldo final al 31/03/2019	5.619.423	(7.776)	24.289	(275.817)	5.587.955	5.328.651	(190.860)	10.757.214	912.728	11.669.942

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIOS
 Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 31 de marzo de 2019 y 2018 (no auditados).
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31-03-2018	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 Nota 18	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 19	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 19	Patrimonio total
Saldo inicial al 01/01/2018	4.619.423	(6.015)	11.336	(259.002)	5.588.773	5.335.092	(34.390)	9.920.125	1.007.495	10.927.620
Cambios en el patrimonio										
Ganancia (pérdida)							63.996	63.996	4.135	68.131
Otro resultado integral		1.428	18.873	(1.785)	958	19.474		19.474	-	19.474
Resultado integral								83.470	4.135	87.605
Dividendos							(86.228)	(86.228)		(86.228)
Aumentos de Capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	-	-	(3.992)	(3.992)	(57.486)	(61.478)
Incremento (disminución) en el patrimonio	-	1.428	18.873	(1.785)	958	19.474	(26.224)	(6.750)	(53.351)	(60.101)
Saldo final al 31/03/2018	4.619.423	(4.587)	30.209	(260.787)	5.589.731	5.354.566	(60.614)	9.913.375	954.144	10.867.519

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS
(Valores monetarios en miles de dólares de los Estados Unidos de América,
salvo que se indique otra moneda o unidad)

I. ASPECTOS GENERALES

1. Información corporativa

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (en adelante, indistintamente, "Codelco", "Codelco-Chile" o "la Corporación"), es en opinión de su Administración, el principal productor de cobre mina del mundo. Su producto más importante es el cobre refinado, preferentemente en la forma de cátodos. La Corporación también produce concentrados de cobre, cobre blíster y anódico y subproductos como molibdeno, barro anódico y ácido sulfúrico.

La Corporación comercializa sus productos en base a una política orientada a las ventas de cobre refinado a fabricantes o productores de semielaborados.

Dichos productos contribuyen al desarrollo de diversos ámbitos de la sociedad, destacándose aquellos destinados a contribuir al mejoramiento de aspectos vinculados con la salud pública, eficiencia energética, desarrollo sustentable, entre otros.

Codelco-Chile se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), con el N° 785 y está sujeta a la fiscalización de esa entidad. Según el artículo 10 de la Ley N° 20.392 sobre nuevo Gobierno Corporativo de Codelco, dicha fiscalización será en los mismos términos que las sociedades anónimas abiertas, sin perjuicio de lo dispuesto en el Decreto Ley N° 1.349, de 1976, que creó la Comisión Chilena del Cobre.

El domicilio social y las oficinas centrales de Codelco se encuentran en Santiago de Chile, en la calle Huérfanos N° 1270, teléfono N° (56-2) 26903000.

Codelco, fue creada por el Decreto Ley (D.L.) N° 1.350, de 1976, orgánico de la Corporación. De acuerdo a dicho cuerpo legal, Codelco, es una empresa del Estado, minera, industrial y comercial, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que actualmente desarrolla sus actividades productivas a través de sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina, El Teniente y Ventanas. Cabe hacer presente que la división Gabriela Mistral está a cargo del yacimiento cuya operación, hasta el 31 de diciembre de 2012, se encontraba a cargo de la empresa filial Minera Gaby SpA., de propiedad en un 100% de la Corporación y que a dicha fecha fue absorbida por Codelco.

La Corporación también desarrolla similares actividades en otros yacimientos en asociación con terceros.

En virtud de lo dispuesto en la letra e) del artículo 10 de la citada Ley N° 20.392, Codelco se rige por sus normas orgánicas consignadas en el citado D.L. N° 1.350 y por la de sus estatutos y, en lo no previsto en ellas y en cuanto fuere compatible y no se oponga con lo dispuesto en dichas normas, por las normas que rigen a las sociedades anónimas abiertas y por la legislación común en cuanto le sea aplicable.

Según lo establece el D.L. N°1.350 en su Título IV sobre Régimen Cambiario y Presupuestario de la Corporación, Codelco opera en sus actividades financieras de acuerdo a un sistema presupuestario anual que está formado por un Presupuesto de Operaciones, un Presupuesto de Inversiones y un Presupuesto de Amortización de Créditos.

La renta que obtiene Codelco en cada período está afecta al régimen tributario establecido en el artículo 26 del D.L. N° 1.350, que hace referencia a los decretos leyes N° 824, sobre Impuesto a la Renta, de 1974 y N° 2.398 (artículo 2), de 1978, que le son aplicables. Asimismo, está afecta a los términos establecidos en la Ley N° 20.026, de 2005, sobre Impuesto Específico a la Minería.

Según la Ley N° 13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior (ingreso real) de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%. Con fecha 27 de enero del 2017 se establece en la Ley N° 20.989, artículo n°3, cambios en la aplicación de la ley N° 13.196 a partir del 1° de enero de 2018, mediante el cual la Corporación depositará de manera anual a más tardar el 15 de diciembre de cada año los fondos establecidos en el art.1° de dicha ley.

Las sociedades afiliadas, cuyos estados financieros se consolidan en estos estados financieros consolidados intermedios, corresponden a empresas situadas en Chile y en el exterior, las que se detallan en Nota explicativa sección II.2 d..

Las asociadas y negocios conjuntos, situadas en Chile y en el exterior, se detallan en Nota explicativa sección III.9..

2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados

Los estados de situación financiera consolidados al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Contabilidad N°34 (NIC 34) "Información Financiera Intermedia", incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB").

Estos estados financieros consolidados intermedios incluyen toda la información y revelaciones requeridas en los estados financieros anuales.

Los presentes estados financieros consolidados intermedios han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Corporación.

Los estados financieros consolidados intermedios de la Corporación son presentados en miles de dólares estadounidenses.

Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

El Directorio de la Corporación ha sido informado del contenido de los presentes estados financieros consolidados intermedios y señala expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la información incluida al 31 de marzo de 2019, y manifiesta expresamente que se ha aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF. Los estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2019, fueron aprobados por el Directorio en la sesión celebrada el 30 de mayo de 2019.

Principios contables

Los presentes estados financieros consolidados intermedios, reflejan la posición financiera de Codelco y afiliadas al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, asimismo, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los periodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, y sus notas relacionadas, todos preparados y presentados de acuerdo con NIC 34 "Información Financiera Intermedia", considerando los reglamentos de presentación respectivos de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), los que no están en conflicto con las NIIF.

II. PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

1. Políticas significativas y estimaciones críticas

La preparación de los presentes estados financieros consolidados intermedios, requiere el uso de ciertas estimaciones y supuestos contables críticos que afectan los montos de activos y pasivos reconocidos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. También requiere que la Administración de la Corporación use su juicio en el proceso de aplicación de los principios contables de Codelco. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad, o áreas donde los supuestos y estimaciones son significativos para los estados financieros consolidados intermedios, son las siguientes:

- a) **Vida útil económica y el valor residual de bienes de propiedad, planta y equipo** - La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo y su valor residual son utilizados para propósitos del cálculo de la depreciación, son determinados en base a estudios técnicos preparados por especialistas (internos o externos) los que consideran factores asociados con la utilización de los activos.

Cuando existen indicios que las vidas útiles de estos bienes o sus valores residuales puedan haberse modificado con respecto a las estimaciones previas, ello debe hacerse utilizando estimaciones técnicas al efecto.

- b) **Reservas de mineral** - Las mediciones de reservas de mineral se basan en las estimaciones de los recursos de mineral económica y legalmente explotables, y reflejan las consideraciones técnicas y ambientales de la Corporación respecto al monto de los recursos que podrían ser explotados y vendidos a precios que excedan el costo total asociado con la extracción y procesamiento.

La Corporación aplica su juicio en la determinación de las reservas de mineral, ante posibles cambios en las estimaciones que puedan impactar significativamente las estimaciones de los ingresos netos en el tiempo. Estos cambios podrían significar, a su vez, modificaciones en las estimaciones de uso relacionado con el cargo por depreciación y amortización, cálculo de ajustes asociados a stripping, determinación de cargo por deterioro, expectativas de desembolsos futuros asociados a desmantelamiento, restauración y planes de beneficios a los empleados de largo plazo y contabilizaciones sobre instrumentos derivados financieros.

La Corporación estima sus reservas y recursos minerales en base a información certificada por Personas Competentes de la Corporación, quienes se definen y regulan en los términos establecidos por la Ley N° 20.235, correspondiendo dichas estimaciones a la aplicación del Código para la Certificación de Prospectos de Exploración, Recursos y Reservas Mineras, emitidos por la Comisión Minera instituida en dicho cuerpo legal. Lo anterior, no modifica el volumen global de Recursos y Reservas Mineras de la Corporación.

Sin perjuicio de lo anterior, la Corporación revisa periódicamente dichas estimaciones, apoyada por expertos externos de calificación mundial quienes, adicionalmente certifican las reservas así determinadas.

- c) **Deterioro de activos no financieros** - La Corporación revisa el importe en libros de sus activos no financieros, para determinar si existe cualquier indicio que este valor no pueda ser recuperable. Si existe dicho indicio, se realiza una estimación del monto recuperable del activo para determinar el monto del deterioro, respecto del valor libro. En la evaluación de deterioro, los activos son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") a la cual pertenece el activo, si sea aplicable. El monto recuperable de la UGE, es calculado como el valor presente de los flujos futuros que se estima que producirán dichos activos, considerando una tasa de descuento antes de impuestos, que refleje las evaluaciones actuales del mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo. Existirá deterioro, si el importe recuperable es menor que el importe en libros.

La Corporación define las unidades generadoras de efectivo y también estima la periodicidad y los flujos de efectivo que deberían generar las UGE. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE, o cambios en los supuestos que sustentan la estimación de los flujos de efectivo o la tasa de descuento, podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

La estimación de factores que influyen en el cálculo de los flujos de efectivo, tales como el precio del cobre o los cargos de tratamiento y refinación, entre otros, son determinados en base a estudios que realiza la Corporación, los que son a su vez sustentados por criterios uniformes en el tiempo. Cualquier modificación en dichos criterios, puede impactar el importe recuperable de los activos sobre los que se esté realizando la evaluación de deterioro.

La Corporación ha evaluado y definido que las UGE están constituidas a nivel de cada una de sus actuales divisiones operativas.

La medición del deterioro incluye las afiliadas, asociadas y negocios conjuntos.

- d) **Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración** - Cuando se produce una alteración causada por el desarrollo o producción en curso de una propiedad minera se origina una obligación de incurrir en costos de desmantelamiento y restauración. Los costos se estiman en base a un plan formal de cierre y son re-evaluados anualmente o a la fecha en que tales obligaciones se conocen. La estimación inicial de los costos de desmantelamiento es reconocida como parte del costo de los bienes de propiedad, planta y equipos respectivos en conformidad con NIC 16, y simultáneamente se reconoce un pasivo en conformidad con NIC 37.

Para los efectos anteriores, se define un listado de las faenas, instalaciones y demás equipamientos afectos a este proceso, considerando, a nivel de ingeniería de perfil, las

cubicaciones de tales activos que serán objeto de desmantelamiento y restauración, ponderadas por una estructura de precios de mercado de bienes y servicios, que refleje el mejor conocimiento a la fecha para la realización de tales actividades, como asimismo las técnicas y procedimientos constructivos más eficientes a la fecha. En el proceso de valorización de estas actividades, debe quedar explícito los supuestos de tipo de cambio, para los bienes y servicios transables, y la tasa de descuento aplicada para actualizar los flujos pertinentes en el tiempo, la que refleja el valor temporal del dinero y que incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando en función de la moneda en que se efectuarán los desembolsos.

La provisión a la fecha de cada período de reporte representa la mejor estimación de la administración del valor presente de los futuros costos por desmantelamiento y restauración de sitio requeridos. Los cambios en la estimación del pasivo como resultado de cambios en los costos futuros estimados o en la tasa de descuento, son agregados o deducidos del costo de activo respectivo. El monto deducido del costo del activo no puede exceder su valor en libros. Si una deducción en el pasivo excede el valor en libros del activo, el exceso es reconocido inmediatamente en resultados.

Si el cambio en estimación resulta en una adición al costo del activo, Codelco considera si esto es un indicio de que el nuevo valor en libros del activo podría no ser completamente recuperable. Si existe tal indicio, Codelco realiza una prueba de deterioro estimando el importe recuperable, y cualquier pérdida por deterioro será reconocida de acuerdo con NIC 36.

Los costos que surgen de la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor actual neto, se provisionan y capitalizan al inicio de cada proyecto, en cuanto se origine la obligación de incurrir en dichos costos. Estos costos de desmantelamiento se debitan a resultados durante la vida útil de la mina, por medio de la depreciación del activo. La depreciación se incluye en el costo de ventas, mientras que el descuento en la provisión se reconoce en resultados como costo financiero.

- e) **Provisión de beneficios al personal** - Los costos asociados a los beneficios de personal, por indemnización por años de servicios y por beneficios de salud, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores, son determinados en base a estudios actuariales utilizando el Método de la Unidad de Crédito Proyectada, y son cargados a resultados sobre base devengada.

La Corporación utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dichas estimaciones, al igual que los supuestos, son establecidas por la Administración considerando la asesoría de un actuario externo. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

- f) **Provisiones por facturas no finalizadas** - La Corporación utiliza información de precios futuros del cobre, con la cual realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores

comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria. Estos ajustes se actualizan mensualmente y el criterio contable que rige su registro en la Corporación se menciona en Nota explicativa 2. r) "Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes" de la sección II "Principales políticas contables".

- g) Valor razonable de los derivados y otros instrumentos financieros** - La Administración utiliza su juicio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos que no se cotizan en un mercado activo. En el caso de los instrumentos financieros de derivados, los supuestos de valuación consideran las tasas cotizadas en el mercado, ajustada según las características específicas del instrumento.
- h) Litigios y contingencias** - La Corporación evalúa periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la Administración y los abogados de la Corporación han opinado que una pérdida no es probable que ocurra o, cuando sea probable que ocurra no se pueda estimar de manera confiable, por lo tanto, no se constituyen provisiones al respecto.
- i) Reconocimiento de ingresos** - A partir del 1° de enero de 2018, la Corporación ha adoptado la NIIF 15, Ingresos de contratos con clientes, que proporciona nueva orientación sobre reconocimiento de ingresos. La Corporación determina el reconocimiento de ingresos apropiado para sus contratos con los clientes mediante el análisis del tipo, los términos y condiciones de cada contrato o acuerdo con un cliente.

Como parte del análisis, la Administración debe emitir juicios sobre si un acuerdo o contrato es legalmente exigible, y si el acuerdo incluye obligaciones de desempeño separadas. Además, se requieren estimaciones en orden para asignar el precio total de la transacción a cada obligación de desempeño en función de la venta independiente relativa estimada precios de los bienes o servicios prometidos que subyacen a cada obligación de desempeño.

Aun cuando estas estimaciones indicadas en las letras precedentes, han sido realizadas en base a la mejor información disponible a la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados intermedios, es posible que eventos futuros puedan obligar a la Corporación a modificar estas estimaciones en periodos posteriores. Tales modificaciones, si ocurrieren, serían ajustadas prospectivamente, reconociendo los efectos del cambio en la estimación en los estados financieros consolidados futuros, de acuerdo a lo requerido por NIC 8 "Políticas Contables, Cambios en Estimaciones y Errores".

2. Principales políticas contables

- a. **Período cubierto** - Los presentes estados financieros consolidados intermedios de la Corporación Nacional del Cobre de Chile comprenden, para los períodos respectivos que se indican:
- Estados de Situación Financiera al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018.
 - Estados de Resultados Integrales por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018.
 - Estados de Cambios en el Patrimonio por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018.
 - Estados de Flujos de Efectivo por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018.
- b. **Bases de preparación** - Los presentes estados financieros consolidados intermedios de la Corporación al y por el ejercicio terminado al 31 de marzo de 2019 han sido preparados de acuerdo a las instrucciones de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) las cuales prescriben íntegramente las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF (o "IFRS" en inglés), emitidas por el IASB.

Los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2018, y de resultados por el período de tres meses terminado el 31 de marzo de 2018, de patrimonio neto y de flujos de efectivo por el período de tres meses terminado el 31 de marzo de 2018, que se incluyen para efectos comparativos, han sido preparados de acuerdo a las NIIF emitidos por el IASB, sobre una base consistente con los criterios utilizados para el mismo período terminado al 31 de marzo de 2019, excepto por la adopción de las nuevas normas IFRS e interpretaciones adoptadas por la Corporación al 31 de marzo de 2019, se revelan en la nota II.3.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Corporación.

- c. **Moneda Funcional** - La moneda funcional de Codelco, es el dólar estadounidense, dado que es la moneda en que recibe sus ingresos y representa el ambiente económico principal en que opera la Corporación.

La moneda funcional de las afiliadas, asociadas y negocios conjuntos, al igual que Codelco, se determina principalmente por la moneda en la que reciben sus ingresos y la moneda del ambiente económico principal en que estas sociedades operan. Sin embargo, para aquellas afiliadas que son una extensión de las operaciones de Codelco (entidades que no son autosustentables y que sus principales transacciones son efectuadas con Codelco), se ha determinado el dólar estadounidense como su moneda funcional.

La moneda de presentación de los estados financieros consolidados intermedios de Codelco es el dólar estadounidense.

d. Bases de consolidación - Los estados financieros comprenden los estados consolidados de la Corporación y sus afiliadas.

Las afiliadas son consolidadas desde la fecha en la cual la Corporación obtiene control y dejan de ser consolidadas desde la fecha en que se pierde dicho control. Específicamente, los ingresos y gastos de una afiliada adquirida o vendida durante el año son incluidos en los estados de resultados integrales consolidados desde la fecha en que la Corporación obtiene control hasta la fecha en que la Corporación cesa de controlar a la afiliada.

Los estados financieros de las afiliadas son preparados para el mismo período de reporte que la matriz, usando políticas contables consistentes.

Todos los montos de activos, pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y flujos de caja relacionados con transacciones entre entidades consolidadas han sido eliminados en su totalidad en el proceso de consolidación. El valor de la participación de los accionistas no controladores en el patrimonio y en los resultados integrales de las afiliadas se presenta, respectivamente, en los rubros "Participaciones no controladoras" del estado de situación financiera consolidado intermedio y "Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras" y "Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras" en los estados de resultados integrales consolidados.

Las sociedades incluidas en la consolidación son las siguientes:

RUT	SOCIEDAD	Pais	Moneda Funcional	31-03-2019			31-12-2018
				% de participación			% de Particip.
				Directo	Indirecto	Total	Total
Extranjera	Chile Copper Limited	Inglaterra	GBP	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco do Brasil Mineracao	Brasil	BRL	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Group Inc.	Estados Unidos	USD	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco International Limited	Bermudas	USD	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Kupferhandel GmbH	Alemania	EURO	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Metals Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Services Limited	Inglaterra	GBP	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Shanghai Company Limited	China	RMB	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Technologies Ltd.	Bermudas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco USA Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Canadá	Canadá	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Ecometales Limited	Islas Anglonormandas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A.	Ecuador	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Cobrex Prospeccion Mineral	Brasil	BRL	-	51,00	51,00	51,00
78.860.780-6	Compañía Contractual Minera los Andes	Chile	USD	99,97	0,03	100,00	100,00
79.566.720-2	Isapre Chuquicamata Ltda.	Chile	CLP	98,30	1,70	100,00	100,00
81.767.200-0	Asociación Garantizadora de Pensiones	Chile	CLP	96,69	-	96,69	96,69
88.497.100-4	Clinica San Lorenzo Limitada	Chile	CLP	99,90	0,10	100,00	100,00
76.521.250-2	San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda.	Chile	CLP	-	100,00	100,00	100,00
89.441.300-K	Isapre Rio Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,99	0,01	100,00	100,00
96.817.780-K	Ejecutora Proyecto Hospital del Cobre Calama S.A.	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
96.819.040-7	Complejo Portuario Mejillones S.A.	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
96.991.180-9	Codelco Tec SpA	Chile	USD	99,91	0,09	100,00	100,00
99.569.520-0	Exploraciones Mineras Andinas S.A.	Chile	USD	99,90	0,10	100,00	100,00
99.573.600-4	Clinica Rio Blanco S.A.	Chile	CLP	99,00	1,00	100,00	100,00
76.064.682-2	Centro de Especialidades Médicas Rio Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,00	1,00	100,00	100,00
77.773.260-9	Inversiones Copperfield SpA	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
76.043.396-9	Innovaciones en Cobre S.A.	Chile	USD	0,05	99,95	100,00	100,00
76.148.338-2	Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	Chile	USD	99,95	0,05	100,00	100,00
76.173.357-5	Inversiones GacruX SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.231.838-5	Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.237.866-3	Inversiones Mineras Los Leones SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.173.783-K	Inversiones Mineras Becrux SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.124.156-7	Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.	Chile	USD	-	100,00	100,00	100,00
76.255.061-K	Central Eléctrica Luz Minera SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
70.905.700-6	Fusat	Chile	CLP	-	-	-	-
76.334.370-7	Inst. de Salud Previsional Fusat. Ltda.	Chile	CLP	-	100,00	100,00	100,00
78.394.040-K	Centro de Servicios Médicos Porvenir Ltda.	Chile	CLP	-	99,00	99,00	99,00
77.928.390-9	Inmobiliaria e Inversiones Rio Cipreces Ltda.	Chile	CLP	-	99,90	99,90	99,90
77.270.020-2	Prestaciones de Servicios de la Salud Intersalud Ltda.	Chile	CLP	-	99,00	99,00	99,00
76.754.301-8	Salar de Maricunga SpA	Chile	CLP	100,00	-	100,00	100,00

Con fecha 21 de diciembre de 2017, según repertorio N° 12.285/2017, por escritura pública, se acuerda entre los accionistas fusionar la Sociedad de Inversiones Mineras Acrux SpA ("Sociedad Absorbida") con la Sociedad de Inversiones Minera Becrux SpA ("Sociedad Absorbente"), la cual surtió efecto a partir del 22 de diciembre de 2017, donde la Sociedad Absorbente adquiere todos los activos y pasivos de la Sociedad Absorbida, la cual quedará disuelta sin necesidad de efectuar su liquidación. Además de ser responsable del pago de todos los impuestos que adeudare o pudiera llegar a adeudar la Sociedad Absorbida.

Para efectos de los presentes estados financieros, se entenderá por afiliadas, asociadas, adquisiciones y enajenaciones y negocios conjuntos lo siguiente:

- **Afiliadas:** Son aquellas entidades sobre las cuales la Corporación tiene el control. El control se ejerce sí, y solo sí, están presentes los siguientes elementos: (i) poder de gobernar las políticas operativas y financieras para obtener beneficios a partir de sus actividades; (ii) exposición, o derechos, a los retornos variables de estas sociedades; y (iii) capacidad para usar el poder para influir en el monto de los retornos.

La Corporación re-evaluará si tiene o no control en una sociedad asociada si los hechos y circunstancias indican que ha habido cambios en uno o más de los elementos de control mencionados anteriormente.

Los estados financieros consolidados intermedios incluyen todos los activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de caja de Codelco y sus afiliadas, después de realizar los ajustes y eliminaciones correspondientes a transacciones entre compañías.

El valor de la participación de los accionistas no controladores en el patrimonio, ingresos netos y en los resultados integrales de las afiliadas se presenta, respectivamente, en los rubros "Participaciones no controladoras" del estado de situación financiera consolidado; "Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras"; y "Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras" en los estados de resultados integrales consolidados.

- **Asociadas:** Son aquellas entidades sobre las cuales Codelco está en posición de ejercer influencia significativa. Influencia significativa es el poder para participar en las decisiones sobre las políticas operativas y financieras de la asociada, pero no control ni control conjunto sobre esas políticas.

La participación de Codelco en los activos netos de las asociadas, se incluyen en los estados financieros consolidados usando el método de la participación. De acuerdo con el método de la participación, la inversión es inicialmente reconocida al costo y luego, en periodos posteriores, ajustando el valor en libros de la inversión para reflejar la participación de Codelco en los resultados integrales de la asociada, menos cualquier deterioro y otros cambios en los activos netos de la asociada.

La Corporación realiza ajustes a las ganancias o pérdidas proporcionales obtenidas por la asociada después de la adquisición, de modo de considerar los efectos que pudiesen existir en las depreciaciones del valor justo de los activos considerado a la fecha de adquisición.

- **Adquisiciones y enajenaciones:** Los resultados de los negocios adquiridos se registran en los estados financieros consolidados desde la fecha efectiva de adquisición, mientras que los resultados de los negocios vendidos durante el periodo

se incluyen en los estados financieros consolidados para el período hasta la fecha efectiva de enajenación. Las ganancias o pérdidas de la enajenación se calculan como la diferencia entre los ingresos obtenidos de las ventas (netos de gastos) y los activos netos atribuibles a la participación que se ha vendido.

Ante la ocurrencia de operaciones que generen una pérdida de control sobre una afiliada, la valorización de la inversión que resulte una vez ocurrida la pérdida de control, deberá efectuarse en base a los valores justos de tales compañías.

Si al momento de la adquisición de una inversión en asociada, la porción que corresponda a Codelco en el valor justo neto de los activos y pasivos identificables de la asociada fuese superior al costo de la inversión, la Corporación reconoce un ingreso en el periodo en el que se efectuó dicha compra.

- **Negocios conjuntos:** Las entidades que califican como un negocio conjunto, en las cuales existe control conjunto, se registran según el método del valor patrimonial.
- e. **Transacciones en moneda extranjera** - Las transacciones realizadas en una moneda distinta ("monedas extranjeras") a la moneda funcional de la Corporación se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Al cierre de cada período de reporte, los activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras se vuelven a convertir a las tasas de cambio vigentes al cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluyen en el estado consolidado de resultados integrales del periodo dentro del ítem "Diferencias de cambio".

Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera, han sido expresados en dólares al tipo de cambio de cierre del periodo.

Al cierre del periodo, los activos y pasivos monetarios denominados en unidades de fomento ("UF") han sido expresados en US\$, considerando los tipos de cambio vigentes al cierre de cada periodo (31-03-2019: US\$ 40,63; 31-12-2018: US\$ 39,68; 31-03-2018: US\$ 44,69). Los gastos e ingresos en moneda nacional, han sido expresados en dólares al tipo de cambio observado, correspondiente al día del registro contable de cada operación.

La conversión de los estados financieros de las afiliadas asociadas y entidades de control conjunto, cuya moneda funcional sea distinta a la moneda de presentación de Codelco, se realiza como sigue:

- Los activos y pasivos, se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha de cierre de los estados financieros.
- Las partidas de los estados de resultados integrales, se convierten al tipo de cambio promedio del período en que se informa.

- Todas las diferencias de cambio, producidas como resultado de lo anterior, se reconocen en otros resultados integrales, y son acumuladas en patrimonio en el ítem "Reservas por diferencias de cambio por conversión".

Los tipos de cambio de cierre utilizados en cada periodo de reporte fueron los siguientes:

Relación	Tipos de cambio de cierre		
	31-03-2019	31-12-2018	31-03-2018
USD / CLP	0,00147	0,00144	0,00166
USD / GBP	1,29955	1,27000	1,40233
USD / BRL	0,25618	0,25848	0,30254
USD / EURO	1,12196	1,14390	1,22956

- f. **Compensación de saldos y transacciones** - Como norma general en los estados financieros no se compensan ni los activos y pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y que dicha compensación sea el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de una compensación y la Corporación tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en el estado de resultados integrales.

- g. **Propiedad, planta y equipo y depreciación** - Los ítems de propiedad, planta y equipo son inicialmente contabilizados al costo. Con posterioridad a su reconocimiento inicial, son medidos al costo, menos cualquier depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

El costo de las partidas de propiedad, planta y equipos, incluye los costos de ampliación, modernización o mejora que representan un aumento en la productividad, capacidad o eficiencia, o un aumento en la vida útil de los bienes, se capitalizan como mayor costo de los correspondientes bienes.

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento financiero.

Los bienes incluidos en propiedades, planta y equipo se deprecian, como regla general, bajo un criterio de unidades de producción, cuando la actividad que ejecuta el bien puede ser claramente identificada con un proceso productivo de extracción de cobre. En otros casos, se mantiene un criterio de depreciación lineal.

Los bienes incluidos en propiedades, planta y equipo y ciertos intangibles (softwares), se deprecian durante su vida útil económica, las cuales se resumen en la siguiente tabla:

Categoría	Vida Útil
Terrenos	Sin depreciación
Terrenos en sitio mina	Unidad de producción
Edificios	Depreciación lineal 20 – 50 años
Edificios en niveles mina Subterránea	Unidad de producción del nivel
Vehículos	Depreciación lineal 3 – 7 años
Plantas y Maquinarias	Unidad de producción
Fundiciones	Depreciación lineal
Refinerías	Unidad de Producción
Derechos Mineros	Unidad de Producción
Equipos de apoyo	Unidad de Producción
Intangibles - Softwares	Depreciación lineal hasta 8 años
Desarrollo a rajo abierto y subterránea	Unidad de producción

Los activos mantenidos en leasing financiero se deprecian durante el período de vigencia del contrato de arriendo o de acuerdo a la vida útil del bien según cuál sea menor.

Las vidas útiles estimadas, los valores residuales y el método de depreciación son revisados al cierre de cada año, contabilizando el efecto de cualquier cambio en la estimación de manera prospectiva.

Adicionalmente, los métodos de depreciación, así como las vidas útiles de los distintos activos, especialmente plantas, instalaciones e infraestructuras, son susceptibles de ser revisados a comienzo de cada año y de acuerdo a los cambios en la estructura de reservas de la corporación y los planes productivos de largo plazo actualizados a tal fecha.

Esta revisión puede ocurrir en cualquier momento si las condiciones de reservas de mineral cambian importantemente como consecuencia de nueva información conocida, confirmada y oficializada por la Corporación.

La utilidad o pérdida resultante de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros, reconociendo el cargo o abono a resultados del período.

Las obras en construcción comprenden los valores invertidos en construcción de bienes de propiedad, planta y equipos y en proyectos de desarrollo minero. Las obras en construcción se traspasan a activos en operación una vez finalizado el período de

prueba y cuando se encuentran disponibles para su uso, momento en el cual comienzan a depreciarse.

Los costos por intereses del financiamiento directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso o venta, se considerarán como costo de los elementos de propiedades, planta y equipo.

Las reservas y recursos que posee la Corporación están registradas en la contabilidad al valor de US\$ 1 (un dólar).

Sin perjuicio de lo anterior, respecto de aquellas reservas y recursos adquiridos como parte de operaciones de adquisición de participaciones en sociedades, donde el valor económico de estas pertenencias difiere del valor contable de adquisición, aquéllas se encuentran registradas a su valor razonable menos eventuales pérdidas acumuladas por deterioro de valor, y deducido el valor asociado al uso y/o consumo de dichas reservas.

- h. Activos Intangibles** - La Corporación valoriza inicialmente estos activos por su costo de adquisición. El citado costo se amortiza de forma sistemática a lo largo de su vida útil, excepto en el caso de los activos con vida útil indefinida, que no se amortizan, siendo evaluada la existencia de un deterioro, al menos una vez al año y, en cualquier caso, cuando aparece un indicio de que pudiera haberse producido un deterioro de valor. A la fecha de cierre, estos activos se registran por su costo menos la amortización acumulada (cuando ello sea aplicable) y las pérdidas por deterioro de valor acumuladas que hayan experimentado.

Se describen los principales activos intangibles:

Gastos de Investigación y Desarrollo Tecnológico e Innovación: Los gastos de desarrollo de Proyectos de Tecnología e Innovación, se reconocen como activos intangibles a su costo y se les considera una vida útil de carácter indefinido.

Los gastos de desarrollo para proyectos de tecnología e innovación se reconocen como activos intangibles al costo, si y solo si, se han demostrado los siguientes aspectos:

- La viabilidad técnica de finalizar el activo intangible para que esté disponible para su uso o venta;
- La intención de finalizar el activo intangible y usarlo o venderlo;
- La capacidad de usar o vender el activo intangible;
- Cómo el activo intangible generará probables beneficios económicos futuros;
- La disponibilidad de recursos técnicos, financieros y de otro tipo para completar el desarrollo y para usar o vender el activo intangible; y
- La capacidad de medir confiablemente el gasto atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

Los gastos de investigación para Proyectos de Tecnología e Innovación se reconocen en el resultado del periodo en que se incurren.

- i. **Deterioro de propiedades, planta y equipos y activos intangibles** - Se revisan los bienes de propiedad, planta y equipo y los activos intangibles de vida útil finita en cuanto a su deterioro, a fin de verificar si existe algún indicio que el valor libro no puede ser recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro.

Para los activos de vida útil indefinida, la estimación de sus valores recuperables se efectúa a fines de cada ejercicio.

En caso que el activo no genere flujos de caja que sean independientes de otros activos, Codelco determina el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece el activo.

Para estos efectos, se ha definido como unidad generadora de efectivo, a cada división de la Corporación.

La medición del deterioro incluye las afiliadas y asociadas.

El valor recuperable de un activo será el mayor entre el valor razonable menos los costos de vender ese activo y su valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de caja futuros estimados, se descuentan utilizando una tasa de interés, antes de impuestos, que refleje las evaluaciones del mercado correspondiente al valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo, para los cuales las estimaciones de flujos de efectivo futuros no han sido ajustadas. Por otro lado, el valor razonable menos los costos de vender el activo, se determina usualmente, para activos operacionales, considerando el Life of Mine (LOM) en base a un modelo de flujo de caja descontado, mientras que para los activos no incluidos en el LOM y los recursos potenciales de explotación, se considera una valorización en base a un modelo de mercado de múltiplos para transacciones comparables.

Si se estima que el valor recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es menor que su valor libro, se reconoce inmediatamente una pérdida por deterioro disminuyendo el valor libro hasta su valor recuperable, con cargo a resultados. Frente a un ulterior reverso del deterioro, el valor libro aumenta a la estimación revisada del valor recuperable, pero hasta el punto que no supere el valor libro que se habría determinado, si no se hubiera reconocido un deterioro anteriormente.

En el caso de las unidades generadoras de efectivo (UGE), las estimaciones de flujos de caja futuros se basan en las estimaciones de niveles de producción futura, precios futuros de los productos básicos y costos futuros de producción. La NIC 36 "Deterioro de activos" incluye una serie de restricciones en los flujos de caja futuros que pueden reconocerse respecto a las reestructuraciones y mejoras futuras relacionadas con los

gastos. Al calcular el valor en uso, también es necesario que los cálculos se basen en las tasas de cambio vigentes al momento de la medición.

- j. Costos y gastos de exploración y evaluación de recursos minerales, desarrollo de minas y operaciones mineras** - La Corporación ha definido una política contable para el reconocimiento de cada tipo de estos costos y gastos.

Los gastos de desarrollo de yacimientos en explotación cuyo propósito es mantener los volúmenes de producción, se cargan a resultado en el año en que se incurrir.

Los gastos de exploración y evaluaciones tales como, perforaciones de depósitos y sondajes, incluyendo los gastos necesarios para localizar nuevas áreas mineralizadas y estudios de ingeniería para determinar su potencial para la explotación comercial se registran en resultado, normalmente en la etapa previa a la factibilidad.

Los costos pre-operacionales y los gastos de desarrollo de mina (normalmente después de alcanzada la factibilidad) efectuados durante la ejecución de un proyecto y hasta su puesta en marcha se capitalizan y se amortizan en relación con la producción futura de la mina. Estos costos incluyen la extracción de lastre, la construcción de la mina, la infraestructura y otras obras realizadas con anterioridad a la fase de producción.

Por último, los costos de delineamiento de nuevas áreas o zonas de yacimiento en explotación y de operaciones mineras (Activo fijo) se registran en la propiedad, plantas y equipos y se cargan a resultado durante el período en que se obtendrán los beneficios.

- k. Costos de remoción para acceso a mineral** - Los costos de actividades de remoción de material estéril en yacimientos a rajo abierto que se encuentran en etapa de producción, incurridos con el objetivo de acceder a depósitos de mineral, son reconocidos en Propiedad, Planta y Equipos, siempre y cuando cumplan con los siguientes criterios establecidos en CINIIF 20:

- Es probable que los beneficios económicos futuros asociados con estas actividades de remoción, se constituirán en flujo para la Corporación;
- Es posible identificar los componentes del cuerpo mineralizado a los que se accederá como consecuencia de estas actividades de remoción;
- El costo asociado a estas actividades de remoción puede ser medido de forma razonable.

Los importes reconocidos en Propiedad, Planta y Equipos, se amortizan en función de las unidades de producción extraídas desde la zona mineralizada relacionada específicamente con la respectiva actividad de remoción que generó dicho importe.

- l. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos** - Codelco y sus afiliadas en Chile, contabilizan el Impuesto a la Renta sobre la base de la renta líquida imponible determinada según las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta y lo previsto en el artículo 2° del D.L. 2.398, como asimismo, en el impuesto específico a la

actividad minera a que se refiere la Ley 20.026 de 2005. Sus afiliadas en el extranjero, lo hacen según las regulaciones impositivas de los respectivos países.

La renta que obtiene Codelco en cada período está afecta al régimen tributario establecido en el artículo 26 del D.L. N° 1.350, donde se establece que deberá pagar los gravámenes en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año, de acuerdo con una declaración provisional de la renta calculada.

Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de activos y pasivos se registran de acuerdo con las normas establecidas en NIC 12 "Impuesto a la renta".

Además, se reconoce un impuesto diferido por las utilidades de afiliadas, asociadas y negocios conjuntos, originado por los impuestos a las remesas que gravan los dividendos que entregan dichas sociedades a la Corporación.

- m. Inventario** - Los inventarios están valorizados al costo, el cual no supera su valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y gastos para efectuar la comercialización, venta y distribución. Los costos han sido determinados según los siguientes métodos:
- **Productos terminados y en proceso:** Estos inventarios son valorizados al costo promedio de producción, de acuerdo al método de costeo por absorción, incluyendo mano de obra y las depreciaciones del activo fijo y amortizaciones del intangible y gastos indirectos de cada período. Los inventarios de productos en proceso se clasifican en activos corrientes y no corrientes de acuerdo al ciclo normal de operación.
 - **Materiales en bodega:** Estos inventarios son valorizados al costo de adquisición y la Corporación determina una provisión de obsolescencia considerando la permanencia en stock de aquellos materiales en bodega de lenta rotación.
 - **Materiales en tránsito:** Estos inventarios son valorizados al costo incurrido hasta el cierre del período. Cualquier diferencia, por estimación de un menor valor neto de realización de los inventarios, con relación al valor contable de estas, se ajusta con cargo a resultados.
- n. Dividendos** - La obligación de pago de las utilidades líquidas que se presentan en los estados financieros, según lo determinado en el artículo 6° del D.L. 1.350, es reconocida sobre la base de la obligación de pago devengada.
- o. Beneficios al personal** - Codelco reconoce provisiones por beneficios al personal cuando existe una obligación (legal o constructiva) presente como resultado de los servicios prestados.

Los contratos de trabajo con los empleados establecen, sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. La indemnización pagada corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio, considerando los componentes del sueldo final que contractualmente se definan como base de indemnización. Este beneficio ha sido clasificado como un plan de beneficios definido.

Por otro lado, Codelco otorga planes de salud post-jubilación a ciertos trabajadores, que son pagados en función de un porcentaje fijo sobre el sueldo imponible mensual de los trabajadores acogidos a este convenio. Este beneficio ha sido clasificado como un plan de beneficios definido.

Estos planes de beneficios continúan siendo no financiados a través de un fondo al 31 de marzo de 2019.

La obligación de indemnización por años de servicio y los planes de salud post-jubilación es calculada utilizando el método de unidad de crédito proyectada, de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente al cierre de cada período de reporte. La obligación reconocida en el estado de posición financiera representa el valor actual de la obligación por estos planes de beneficios definidos. Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen en los otros resultados integrales y se reflejan inmediatamente en otras reservas y no serán reclasificadas al estado de resultados.

La Administración de la Corporación utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

La Corporación conforme a sus programas de optimización operativa conducentes a reducir costos e incrementar productividades laborales, facilitados por la incorporación de nuevas tecnologías modernas y/o mejores prácticas de gestión, ha establecido programas de desvinculación de personal, mediante las correspondientes adendas a los contratos o convenios colectivos de trabajo, con beneficios que incentiven su retiro, para lo cual, se hacen las provisiones necesarias en base a la obligación devengada a valor corriente. En el caso de planes programados al efecto que implican periodos multianuales, las obligaciones reconocidas, se actualizan considerando una tasa de descuento determinada en base a instrumentos financieros correspondientes a la misma moneda en que se pagarán las obligaciones y con plazos de vencimiento similares.

- p. **Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración** - La Corporación reconoce una provisión por los costos futuros estimados de desmantelamiento y restauración de proyectos mineros en desarrollo o en producción, cuando se produce una alteración causada por una actividad minera o surge una obligación constructiva. Los costos se estiman sobre la base de un plan formal de cierre y están sujetos a revisiones anuales.

Los costos que surgen de la obligación de dismantelar la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor actual, se provisionan y se activan al inicio de cada proyecto, en cuanto se origina la obligación de incurrir en dichos costos.

Estos costos de dismantelamiento y restauración se registran en resultados por medio de la depreciación del activo que dio origen a ese costo, y la utilización de la provisión se realiza al materializarse el dismantelamiento. Los cambios posteriores en las estimaciones de los pasivos relacionados al dismantelamiento se agregan o se deducen de los costos de los activos relacionados en el período en que se hace el ajuste.

Otros costos para la restauración, fuera del alcance de la NIC 16, Propiedades, Planta y Equipos, se provisionan a su valor actual contra resultados operacionales y la utilización de la provisión se realiza en el período en que se materializan las obras de restauración. Los cambios en la medición del pasivo relacionado con el lugar de la actividad minera son registrados en el resultado operacional y se deprecian en función de las respectivas vidas útiles de los activos que dan origen a estos cambios.

Los efectos de la actualización del pasivo, por efecto de la tasa de descuento y/o del tiempo, se registran como gasto financiero.

q. Arrendamientos

Arrendamientos desde el 1° de enero de 2019 - A partir del 1° de enero de 2019, entra en vigencia NIIF 16 Arrendamientos, para cuyo cumplimiento, la Corporación evalúa sus contratos en su inicio, para determinar si estos contienen un arrendamiento. La Corporación reconoce un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es Codelco es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, la Corporación reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, la Corporación utiliza la tasa incremental por préstamos.

La tasa incremental por préstamos utilizada por Codelco, se determina estimando la tasa de interés que la Corporación tendría que pagar por pedir prestados los fondos necesarios para obtener un activo de valor similar al activo por derecho de uso del contrato de arrendamiento respectivo, en un entorno económico parecido y en un plazo similar.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen principalmente los pagos fijos, pagos variables que dependen de un índice o una tasa y el precio de ejercicio de una opción de compra. Se excluyen los pagos variables que no dependen de un índice o una tasa.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido, incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Corporación revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente.
- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o hasta la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Corporación incurre en una obligación por costos para dismantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Corporación espera ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso y el pasivo por arrendamiento son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos" y "Otros pasivos financieros" respectivamente, de los estados de situación financiera consolidados.

Arrendamientos hasta el 31 de diciembre de 2018 - Los arrendamientos se clasifican como arrendamientos financieros cuando los términos del arriendo transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario. Todos los otros arriendos se clasifican como arrendamientos operativos. Los costos de

arrendamiento bajo arrendamientos operativos son cargados a resultados en función del plazo del arriendo.

Los activos adquiridos mediante arrendamiento financiero son reconocidos como activos al inicio del arriendo al menor valor entre el valor razonable y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento descontados a la tasa de interés implícita del contrato. El interés es cargado dentro de los costos financieros, a una tasa periódica constante, en el mismo plazo de depreciación del activo. Las correspondientes obligaciones por arrendamientos netas de costos financieros se incluyen en otros pasivos financieros corriente y no corriente según corresponda.

De acuerdo con CINIIF 4 Determinación de si un Acuerdo contiene un Arrendamiento, la determinación de si un acuerdo es, o contiene, un arrendamiento se basa en la sustancia del mismo a la fecha inicial. Si el cumplimiento del acuerdo depende del uso de un activo o activos específicos o si este otorga un derecho de uso del activo, aún si ese derecho no está explícitamente especificado en el mismo.

- r. **Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes** - Los ingresos se reconocen por un importe que refleja la contraprestación a la que la entidad espera tener derecho a cambio de transferir bienes o servicios a un cliente.
- **Venta de bienes minerales y/o subproductos:** Los contratos con clientes para la venta de bienes minerales y/o subproductos incluyen la obligación de desempeño por la entrega de los bienes físicos y el servicio de transporte asociado, en el lugar convenido con los clientes. La Corporación reconoce los ingresos por la venta de bienes en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente, de acuerdo al embarque o despacho de los productos, de conformidad a las condiciones pactadas y están sujetos a variaciones relacionadas con el contenido y/o precio de venta a la fecha de su liquidación. No obstante lo anterior, existen algunos contratos cuyo control se transfiere sustancialmente al cliente en función de la recepción del producto en lugar de destino correspondiente al comprador, realizando el reconocimiento del ingreso al momento de dicho traspaso. Para el servicio de transporte de bienes, la Corporación reconoce el ingreso de acuerdo al traspaso de control de los bienes asociados, puesto que el punto de traspaso de control en relación al producto principal no difiere significativamente. Estos servicios se venden únicamente junto con la venta de bienes a un cliente.

Las ventas que tengan asociados descuentos por volumen sujeto a cumplimiento de metas se reconocen de forma neta, estimando la probabilidad de que se otorgue o no el descuento.

Los contratos de venta contemplan un precio provisorio a la fecha del embarque, cuyo precio final está basado en el precio de la London Metal Exchange ("LME"). En la generalidad de los casos, el reconocimiento de ingresos por ventas de cobre se basa en las estimaciones de la curva futura de precios del metal – LME –y/o el precio spot a la fecha de embarque, con un ajuste posterior realizado en la

determinación final y presentado como parte de "Ingresos de actividades ordinarias". Los términos de los contratos de venta con terceros contienen acuerdos de precios provisorios por medio de los cuales el precio de venta del metal, está basado en los precios spot prevalecientes en una fecha futura especificada después de su embarque al cliente (el "período de cotización"). Como tal, el precio final será fijado en las fechas indicadas en los contratos. Los ajustes al precio de venta ocurren basándose en las variaciones en los precios de mercado ("LME") cotizados hasta la fecha de la liquidación final. El período entre la facturación provisoria y la liquidación final puede ser entre uno y nueve meses. Los cambios en el valor razonable durante el período de cotización y hasta la liquidación final son determinados por referencia a los precios de Mercado forward para los metales aplicables.

Las ventas en el mercado nacional se registran de acuerdo a la normativa que rige las ventas en el país conforme a lo dispuesto en los artículos 7, 8 y 9 de la Ley N° 16.624, modificados por el artículo 15 del Decreto Ley N° 1.349 del año 1976, sobre la determinación del precio de venta que rige en el mercado interno.

De acuerdo a lo que se indica en nota referida a políticas de cobertura en los mercados de derivados de metales, la Corporación realiza operaciones en mercados de derivados de metales. Los resultados netos realizados de estos contratos se agregan o deducen a los ingresos ordinarios.

- **Prestación de servicios:** Adicionalmente la Corporación reconoce ingresos por la prestación de servicios principalmente asociados al procesamiento de minerales de terceros, los cuales son registrados una vez que los montos pueden ser medidos fiablemente y cuando el servicio ha sido prestado.
- s. **Contratos de derivados** - Codelco utiliza instrumentos financieros derivados para reducir el riesgo de fluctuaciones de los precios de venta de sus productos y del tipo de cambio.

Los derivados son inicialmente reconocidos a valor razonable a la fecha en que el derivado es contratado y posteriormente actualizado a valor razonable a la fecha de cada reporte.

Los cambios en el valor razonable de los derivados que son designados como "contratos de cobertura efectiva de flujo de caja", por la parte que es efectiva, se reconocen directamente en otros resultados integrales, netos de impuestos, y acumulados en patrimonio en el ítem "Reservas de coberturas de flujo de caja", mientras que la parte inefectiva se registra inmediatamente en el estado de resultados, específicamente en los rubros Costos financieros o Ingresos financieros dependiendo del efecto que genere dicha inefectividad. El monto reconocido en otros resultados integrales es reclasificado a resultados, una vez que los resultados de las operaciones cubiertas se registren en la misma o hasta la fecha de vencimiento de dichas operaciones.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida no realizada se reconoce en resultados integrales del período solo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura.

El valor razonable total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

Los contratos de derivados de la Corporación, han sido contratados para la aplicación de las políticas de cobertura de riesgos que se indican a continuación, contabilizándose según se señala para cada caso:

- **Políticas de cobertura de paridades cambiarias:** La Corporación realiza operaciones de cobertura de paridades cambiarias, destinadas a cubrir las variaciones, con respecto al dólar, de otras monedas en que deba efectuar sus operaciones. Conforme a las políticas del Directorio estas operaciones se realizan sólo cuando tienen un stock (activo o pasivo) o un flujo subyacente que lo respalde, y no por razones de inversión o especulativas.
- **Políticas de cobertura en los mercados de derivados de metales:** De acuerdo a políticas aprobadas por el Directorio, la Corporación realiza operaciones de cobertura en los mercados de derivados de metales, respaldadas con producción física, con la finalidad de proteger o minimizar los riesgos inherentes a las fluctuaciones de precios en ellos.

Las políticas de cobertura buscan, por una parte, proteger los flujos de caja esperados de las operaciones de venta de productos, fijando el precio de venta de una parte de la producción futura, como asimismo, ajustar, cuando sea necesario, contratos de venta física a su política comercial. Al darse cumplimiento a los compromisos de venta y liquidarse los contratos de derivados de metales, se produce una compensación entre los resultados de las operaciones de ventas y de derivados de metales.

El resultado de estas operaciones de cobertura se registra con efecto en resultados cuando se liquidan las operaciones, formando parte de los ingresos por venta de los productos.

Las transacciones que se efectúan en los mercados de derivados de metales no contemplan operaciones de carácter especulativo.

- **Derivados implícitos:** La Corporación ha establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito y, el contrato principal no corresponde a un instrumento financiero y las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, el derivado se contabiliza separadamente del contrato principal.
- t. **Información financiera por segmentos** - Para efectos de lo establecido en la NIIF N°8, "Segmentos operativos", se ha definido que los segmentos se determinan de acuerdo a las Divisiones que conforman Codelco. Los yacimientos mineros en explotación, donde la Corporación realiza sus procesos productivos en el ámbito extractivo y de procesamiento son administrados por sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina y El Teniente. A estas divisiones se agrega Ventanas, la que opera solo en ámbito de fundición y refinación. Estas divisiones tienen una administración operacional independiente, las cuales reportan a la Presidencia Ejecutiva, a través de las Vicepresidencias de Operaciones Norte y Centro Sur. Los ingresos y gastos de Casa Matriz se distribuyen en los segmentos definidos.
- u. **Presentación de estados financieros** - Para efectos de lo establecido en la NIC 1 Presentación de estados financieros, la Corporación establece la presentación de su estado de situación financiera clasificado en "corriente y no corriente" y de sus estados de resultados "por función" y sus flujos de caja por el método directo.
- v. **Activos financieros corrientes y no corrientes** - La Corporación determina la clasificación de sus inversiones en el momento del reconocimiento inicial y revisa la misma a cada fecha de cierre. Esta clasificación depende del modelo de negocio en el que se administran las inversiones y las características contractuales de sus flujos de efectivo.

Dentro de este rubro se distinguen las siguientes categorías:

- **A valor razonable con cambios en resultados:** Medición inicial: Se consideran en esta categoría, aquellos activos financieros que califican en el modelo de negocios, mantenidos para negociar y que se adquieren principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo. Los instrumentos derivados también se clasifican como mantenidos para negociar a menos que sean designados con tratamiento de contabilidad de cobertura. Estos instrumentos se miden a valor razonable.

Medición posterior: Su valorización posterior se realiza mediante la determinación de su valor razonable (instrumentos de deuda), registrándose en el Estado Consolidado de Resultados Integrales, en la línea "Otras ganancias (pérdidas)" los cambios de valor.

- **Costo amortizado:** Medición inicial: Se consideran dentro de esta categoría, aquellos activos financieros que califican en el modelo de negocios y que se

mantienen con el objetivo de recolectar flujos de efectivo contractuales y que cumplan con el criterio "Solo Pagos de Principal e Intereses" (SPPI). Esta categoría incluye los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, y los préstamos incluidos en Otros activos financieros no corrientes.

Medición posterior: Estos instrumentos (de deuda) se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de la 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.

Codelco no optó irrevocablemente por designar ninguna de sus inversiones patrimoniales al valor razonable con efecto en otros resultados integrales.

Los ingresos por intereses se reconocen en resultados y se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al importe en libros bruto de un activo financiero. Para los activos financieros medidos al costo amortizado que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias de cambio se reconocen en utilidad o pérdida en la línea "Diferencia de cambio".

- **A valor razonable con cambios en otros resultados integrales:** Medición inicial: Se clasifican en esta categoría, aquellos activos financieros que cumplen con el criterio "Solo Pagos de Principal e Intereses" (SPPI) y se mantienen dentro de un modelo de negocio tanto para cobrar los flujos de efectivo como para ser vendidos. Estos instrumentos se miden a valor razonable.

Medición posterior: Su valorización posterior es a valor razonable. Los ingresos por intereses calculados utilizando el método de la tasa de interés efectiva, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en otros resultados integrales. En baja en cuentas, las ganancias y pérdidas acumuladas en otros resultados integrales se reclasifican a resultados.

- w. **Pasivos financieros** - Los pasivos financieros son reconocidos inicialmente a su valor razonable, deduciendo los costos de transacción incurridos. Con posterioridad al reconocimiento inicial, la valorización de los pasivos financiero dependerá de su clasificación, dentro las cuales se distinguen las siguientes categorías:

- **Pasivos financieros medidos al valor razonable con cambios en resultados:** Se incluye dentro de esta categoría, aquellos pasivos financieros que cumple con la definición de mantenido para negociación.

La Corporación incluye en esta categoría los contratos de derivados en una posición de pasivo, los cuales no están designados como instrumentos de hedge y que están mantenidos para negociar.

Los cambios en el valor razonable asociado con el riesgo de crédito propio se registran en otro resultado integral.

- **Pasivos financieros medidos al costo amortizado:** Se incluye dentro de esta categoría, todos aquellos pasivos financieros distintos de los medidos a valor razonable con cambios en resultados.

La Corporación incluye en esta categoría bonos, obligaciones y otras cuentas por pagar a corto plazo.

Estos pasivos financieros se miden utilizando el método de la tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la tasa efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas a pagar corrientes son pasivos financieros que no devengan explícitamente intereses y se registran por su valor nominal, el cual se aproxima a su valor razonable.

Los pasivos financieros son dados de baja cuando las obligaciones son canceladas o expiran.

- x. **Estimación deudores incobrables** - La Corporación mide las pérdidas acumuladas bajo un modelo de pérdidas esperadas en toda la vida de sus inversiones en instrumentos financieros. Para esto utiliza el enfoque simplificado con el expediente práctico de NIIF 9.

La matriz de provisión se basa en las tasas de incumplimiento histórico de la Corporación a lo largo de la vida esperada de las cuentas por cobrar comerciales y se ajusta por estimaciones prospectivas tomando en cuenta los factores macroeconómicos más relevantes que afectan a la incobrabilidad.

- y. **Estado de flujos de efectivo** - El estado de flujos de efectivo reconoce los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo, la Corporación ha definido las siguientes consideraciones:

- **Flujos de efectivo:** Son las entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y con bajo riesgo de modificaciones en su valor.

- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Corporación, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Corresponden a actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

Los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

- z. **Ley N° 13.196** - Según la Ley N° 13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior por el ingreso real de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%, el cual es descontado por el Banco Central de Chile sobre los montos que Codelco transfiere a sus cuentas en Chile. El monto por este concepto se presenta en el estado de resultados integrales en el ítem Otros gastos, por función.

Con fecha 27 de enero del 2017 se establece en la Ley N° 20.989, artículo n°3, cambios en la aplicación de la ley N° 13.196 a partir del 1° de enero de 2018, mediante el cual la Corporación depositará de manera anual a más tardar el 15 de diciembre de cada año los fondos establecidos en el art.1° de dicha ley.

- aa. **Costo de ventas** - El costo de ventas se determina de acuerdo al método de costo por absorción, incluyéndose los costos directos, indirectos, depreciaciones, amortizaciones y todo otro gasto asociado al proceso productivo.
- ab. **Medio Ambiente** - La Corporación, adhiere a los principios del desarrollo sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente y la seguridad y salud de sus colaboradores. La Corporación reconoce que estos principios son claves para el bienestar de sus colaboradores, el cuidado del entorno y para lograr el éxito de sus operaciones.
- ac. **Clasificación de saldos en corriente y no corriente** - En el estado de situación financiera consolidado, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Corporación, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

ad. Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta - La Corporación clasifica como activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta, las propiedades, plantas y equipos, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente relacionados), para los que a la fecha de cierre de los Estados Financieros se ha comprometido su venta o se han iniciado gestiones para ella y se estima que se llevará a cabo dentro de los doce meses siguientes a dicha fecha. Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan al valor en libros o al valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para la venta, el que sea menor, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta. Los activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el Estado de Situación Financiera Consolidado en una línea para cada uno de los siguientes conceptos: "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

3. Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación

Las políticas contables adoptadas en la preparación de los estados financieros consolidados son coherentes con los aplicados en la preparación de los estados financieros consolidados intermedios de la Corporación para el año terminado el 31 de diciembre de 2018, excepto por la adopción de nuevas normas, interpretaciones y enmiendas, efectivas partir del 1° de enero de 2019, las cuales son:

a) NIIF 16 Arrendamientos

En el actual período, la Corporación ha aplicado por primera vez NIIF 16 Arrendamientos.

NIIF 16 introduce requerimientos nuevos o modificados con respecto a la contabilización de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilización de los arrendatarios al remover la distinción entre arrendamientos operativos y financieros, exige el reconocimiento, al comienzo, de un activo por derecho a uso y un pasivo por arrendamientos para todos los arrendamientos, excepto para los arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor. En contraste con la contabilización para el arrendatario, los requerimientos para la contabilización del arrendador, permanecen ampliamente sin modificaciones. Detalles de estos nuevos requerimientos se describen en el Capítulo II, nota 2, letra q Arrendamientos. El impacto de la adopción de NIIF 16 en los estados financieros consolidados de la Corporación se describe a continuación.

La fecha de aplicación inicial de NIIF 16 para la Corporación es el 1° de enero de 2019.

La Corporación ha aplicado NIIF 16 retroactivamente con el efecto acumulado de la aplicación inicial de la norma, reconocido al 1° de enero de 2019. Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa.

Impacto de la nueva definición de un arrendamiento

El cambio en la definición de un arrendamiento se relaciona principalmente con el concepto de control. NIIF 16 determina si un contrato contiene un arrendamiento sobre la base de si el cliente tiene el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación.

Impacto en la contabilización de arrendamientos

Arrendamientos Operativos - NIIF 16 cambia respecto a cómo la Corporación contabiliza arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo NIC 17, los cuales, con este cambio, pasan a reconocerse en el activo y pasivo del estado de situación financiera.

La Corporación ha reevaluado todos sus contratos a la fecha de aplicación inicial, incluyendo aquellos que bajo NIC 17 e CINIIF 4, no habían sido identificado como arrendamientos. Producto de lo anterior, se han incorporado arrendamientos de acuerdo a los nuevos requerimientos de NIIF 16.

Arrendamientos Financieros - NIIF 16, respecto de NIC 17, no tuvo un efecto material en los estados financieros consolidados de la Corporación. El importe en libros reconocidos como arrendamientos financieros bajo NIC 17 al 31 de diciembre de 2018, corresponden a importes en libros de apertura al 1° de enero de 2019 bajo NIIF 16, usando el enfoque retrospectivo modificado.

Normas de transición

A la fecha de transición 1° de enero de 2019, la Corporación reconoce sus arrendamientos de forma retroactiva con el efecto acumulado a la fecha de aplicación inicial, optando por reconocer un activo por derecho de uso igual al pasivo por arrendamiento.

Soluciones prácticas aplicadas en la transición a los arrendamientos operativos

- Tasa de descuento única a una cartera de arrendamientos,
- Arrendamientos de corto plazo para aquellos contratos cuyo plazo finalice dentro de los doce meses desde el 1° de enero de 2019,
- Revisión de deterioro de acuerdo a evaluación de contratos onerosos bajo NIC 37,
- exclusión de los costos directos iniciales en la medición del activo por derecho de uso; y
- Se utilizó el razonamiento en retrospectiva.

Impacto en activos, pasivos y patrimonio al 1° de enero de 2019

	Saldo previos a NIIF 16 MUS\$	Ajustes NIIF 16 MUS\$	Saldos ajustados por NIIF 16 MUS\$
Propiedad, Planta y equipos (1)	26.754.998	378.582	27.133.580
Impacto neto en activos totales	37.090.805	378.582	37.469.387
Otros pasivos financieros, corriente (2)	872.277	106.561	978.838
Otros pasivos financieros, no corriente (2)	14.674.510	272.021	14.946.531
Impacto neto en pasivos totales	25.746.936	378.582	26.125.518
Resultados acumulados	11.343.869	-	11.343.869

Reconciliación de los arrendamientos operativos bajo NIC 17 revelados al 31 de diciembre de 2018 y los pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019

Reconciliación de arrendamientos operativos	1° de enero de 2019 MUS\$
Compromisos de arrendamientos operativos al 31 de diciembre de 2018, como fueron revelados en los estados financieros consolidados en conformidad con NIC17	266.351
Menos excepciones de reconocimiento inicial:	
Arrendamientos de corto plazo	(55.360)
Arrendamientos con pagos variables que no dependen de un índice o una tasa	(69.070)
Arrendamientos de bajo valor	(220)
Total pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019	141.701
Mas:	
Arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019 bajo NIIF 16 (1)	416.314
Descontados usando la tasa incremental por préstamos a la fecha de aplicación inicial (1° de enero de 2019)	4,67%
Pasivos por arrendamientos operacionales descontados reconocidos al 1° de enero de 2019	378.582
Pasivos relacionados con arrendamientos clasificados anteriormente como arrendamientos financieros	107.839
Total de pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019	486.421
Compuestos por:	
Pasivos por arrendamientos porción corriente	128.071
Pasivos por arrendamientos porción no corriente	358.350

(1) La Corporación ha reevaluado todos sus contratos a la fecha de aplicación inicial, incluyendo aquellos que bajo NIC 17 e CINIIF 4, no habían sido identificado como arrendamientos. Producto de lo anterior, se han incorporado arrendamientos de acuerdo a los nuevos requerimientos de NIIF 16.

b) CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias

CINIIF 23 establece cómo determinar una posición tributaria cuando existe incertidumbre sobre el tratamiento para el impuesto a las ganancias.

Para dicha determinación debe procederse de la siguiente forma:

- i. determinar si las posiciones tributarias inciertas son evaluadas de forma separada o como un conjunto;
- ii. evaluar si es probable que la autoridad fiscal acepte un incierto tratamiento tributario utilizado, o propuesto a ser utilizado, por una entidad en sus declaraciones de impuestos:
 - Si lo acepta, la entidad debe determinar su posición tributaria contable de manera consistente con el tratamiento tributario utilizado o planeado a ser utilizado en su declaración de impuestos.
 - Si no lo acepta, la entidad debe reflejar el efecto de incertidumbre en la determinación de su posición tributaria contable.

La Corporación adoptó CINIIF 23 bajo la alternativa de aplicación retrospectiva modificada sin re-expresión de información comparativa.

La aplicación de CINIIF 23 no ha afectado materialmente los estados financieros consolidados de la Codelco.

c) Enmiendas a NIIF 9, Características de prepago con compensación negativa

Las enmiendas a NIIF 9 aclaran que para propósitos de evaluar si una característica de prepago cumple con la condición de flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses (SPPI), la parte que ejerce la opción podría pagar o recibir una compensación razonable por el prepago independientemente de la razón del prepago. La aplicación de estas enmiendas no tuvo impacto en los estados financieros consolidados de la Corporación, sin embargo podría afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

d) Enmiendas a NIC 28, Participaciones de largo plazo en asociadas y negocios conjuntos

Las enmiendas aclaran que al aplicar NIIF 9 a participaciones de largo plazo, una entidad no toma en consideración los ajustes a sus valores en libros requeridos por NIC 28. La aplicación de estas enmiendas no tuvo impacto en los estados financieros consolidados de la Corporación, sin embargo podría afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

e) Enmiendas a NIC 19, Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones

Las enmiendas a NIC 19, requieren del uso de supuestos actuariales para determinar el costo de servicio del periodo presente y el interés neto para el resto del periodo anual sobre el que se informa, después de la modificación, reducción o liquidación del plan cuando la entidad mide nuevamente su pasivo (activo) por beneficios definidos. La aplicación de estas enmiendas no tuvo impacto en los estados financieros consolidados de la Corporación, sin embargo podría afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

f) Mejoras anuales ciclo 2015 - 2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)

- Enmiendas a NIIF 3 y NIIF 11: Agrega párrafos sobre tratamiento para adquisiciones en participaciones anteriormente mantenidas en una operación conjunta.
- Enmiendas a NIC 12: Agrega párrafo sobre tratamiento de los impuestos relacionados con dividendos por pagar.
- Enmiendas a NIC 23: Modifica redacción sobre aplicación de tasa promedio ponderado.

La aplicación de estas enmiendas no tuvo impacto en los estados financieros consolidados de la Corporación, sin embargo podría afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

4. Nuevos pronunciamientos contables

Las siguientes normas, enmiendas e interpretaciones han sido emitidas, pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2021	Norma los principios de reconocimiento, medición, presentación y revelaciones de contratos de seguros emitidos, contratos de reaseguro mantenidos y contratos de inversión emitidos con componente de participación discrecional. Deroga la NIIF 4: contratos de Seguros.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente	Las ganancias o pérdidas por venta de activos entre un inversionista y una asociada o un negocio conjunto, se reconocen por el total, cuando la transacción involucra activos que constituyen un negocio, mientras que en el caso de no constituir negocio, el reconocimiento será parcial (aun cuando los activos estén alocados en una afiliada).
Definición de un Negocio (Enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales que comiencen a partir del 1° de enero de 2020	Aclaran que para que un conjunto de actividades y activos adquiridos sea considerado un negocio, debe, al menos, incluir un input y un proceso sustantivo que en su conjunto contribuyan significativamente a la capacidad para generar outputs.
Definición de Material (Enmiendas a la NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales que comiencen a partir del 1° de enero de 2020	Aclarar la definición de 'material' para alinear el Marco Conceptual y las normas en los que se refiere a dicho concepto.

<p>Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2020</p>	<p>Incorpora algunos nuevos conceptos, provee definiciones actualizadas y criterios de reconocimiento para activos y pasivos. Esta modificación se acompaña de documento separado, "Modificaciones a las Referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF", que establece enmiendas a otras NIIF con el fin de actualizar las referencias al nuevo Marco Conceptual.</p>
---	--	--

La Administración no espera impactos relevantes respecto a las normas y enmiendas indicadas anteriormente.

III. NOTAS EXPLICATIVAS

1. Efectivo y equivalentes al efectivo

La composición de los saldos del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es la siguiente:

Concepto	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Efectivo en caja	39.867	25.033
Saldos en bancos	231.554	59.030
Depósitos	538.299	1.131.049
Fondos mutuos - Money market	485	1.698
Pactos de retroventa	15.398	12.315
Total efectivo y equivalentes al efectivo	825.603	1.229.125

La valorización de los depósitos a plazo se efectúa en función del devengo a tasa de interés asociada a cada uno de estos instrumentos.

No se mantienen importes significativos de Efectivo y equivalentes al efectivo, que no estén disponibles para ser utilizados por la Corporación.

2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

a) Provisiones por facturas de ventas no finalizadas

Tal como se menciona en el capítulo de Políticas Contables, la Corporación ajusta sus ingresos y saldos por deudores comerciales, de acuerdo a precios futuros del cobre, realizando una provisión por facturas de venta no finalizadas.

Cuando el precio futuro de cobre es menor al precio facturado provisoriamente, esta provisión se presenta en el Estado de Situación Financiera de la siguiente forma:

- Clientes que tienen saldos de deuda con la Corporación, se presenta en el Activo corriente, disminuyendo los saldos adeudados por estos clientes.
- Clientes que no mantienen saldos de deuda con la Corporación, se presenta en el rubro Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar del Pasivo corriente.

Cuando el precio futuro de cobre es mayor al precio facturado provisoriamente, la provisión se presenta en el activo corriente aumentando los saldos adeudados por clientes.

De acuerdo a lo anterior, al 31 de marzo de 2019 y por concepto de provisiones por facturas de ventas no finalizadas, se registró en la cuenta Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar una provisión positiva de MUS\$ 94.483 (al 31 de diciembre de 2018 fue una provisión negativa de MUS\$ 96.396).

Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 se presenta en el rubro de Cuentas por pagar comerciales del pasivo corriente, una provisión de facturas no finalizadas negativa de MUS\$ 4.955 y de MUS\$ 5.025 respectivamente, asociadas a clientes que no mantienen saldos adeudados a Codelco y que sumado al saldo presentado en el rubro Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, totalizan una provisión positiva de MUS\$89.528 y una provisión negativa de MUS\$ 101.421 respectivamente.

b) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

En el siguiente cuadro se indican los montos por Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar, todos con sus correspondientes provisiones:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Deudores comerciales (1)	1.495.231	1.542.420	555	820
Provisión deudores incobrables (3)	(37.066)	(37.811)	-	-
Subtotal deudores comerciales, Neto	1.458.165	1.504.609	555	820
Otras cuentas por cobrar (2)	575.299	712.446	99.671	83.911
Provisión deudores incobrables (3)	(6.214)	(4.846)	-	-
Subtotal otras cuentas por cobrar, neto	569.085	707.600	99.671	83.911
Total	2.027.250	2.212.209	100.226	84.731

(1) Los Deudores comerciales se generan por la venta de productos de la Corporación, los que en general, se venden al contado o mediante acreditivos bancarios.

(2) Las Otras cuentas por cobrar incluyen valores adeudados principalmente por:

- Personal de la Corporación, por préstamos corrientes de corto plazo y préstamos hipotecarios, ambos descontados mensualmente de sus remuneraciones. Los préstamos hipotecarios concedidos a personal de la Corporación por MUS\$55.363 están respaldados por garantías hipotecarias.
- Reclamaciones a las compañías de seguros.
- Anticipos a proveedores y contratistas, a deducir de los respectivos estados de pagos.
- Cuentas por cobrar por servicios de maquilas (Fundición Ventanas).
- Remanente de crédito fiscal susceptible de devolución IVA Exportador y otros impuestos por cobrar, por un monto de MUS\$ 165.060 y MUS\$ 201.274 al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2017, respectivamente.

(3) La Corporación mantiene una provisión de deudores incobrables, basado en un modelo de pérdidas esperadas de la cartera de deudores.

El movimiento de la provisión de deudores incobrables en el período terminado al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 ha sido el siguiente:

Concepto	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Saldo inicial	42.657	37.861
Ajuste inicial NIIF 9	365	2.239
Saldo inicial ajustado	43.022	40.100
Incrementos	876	7.215
Bajas / aplicaciones	(618)	(4.658)
Movimiento, subtotal	258	2.557
Saldo Final	43.280	42.657

El detalle de los saldos vencidos y no provisionados es el siguiente:

Antigüedad	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Menor a 90 días	2.374	3.473
Entre 90 y 1 año	2.046	4.789
Mayor a 1 año	8.742	10.266
Total deuda vencida no provisionada	13.162	18.528

3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas

a) Operaciones relacionadas a través de personas

De acuerdo a la Ley de Nuevo Gobierno Corporativo, los miembros del Directorio de Codelco están afectados, en materia de negocios con personas relacionadas, a lo dispuesto en el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas (de las operaciones con partes relacionadas en las sociedades anónimas abiertas y sus afiliadas).

Sin perjuicio de lo anterior, conforme a lo establecido en el inciso final del artículo 147 b) del citado Título XVI, que contiene normas de excepción respecto del proceso de aprobación de operaciones con partes relacionadas, la Corporación ha fijado una política general de habitualidad (comunicada a la Comisión para el Mercado Financiero como Hecho Esencial), que establece qué operaciones son habituales, entendiéndose por éstas aquellas que se realicen ordinariamente con sus partes relacionadas dentro de su giro social, que contribuyan a su interés social y sean necesarias para el normal desarrollo de las actividades de Codelco.

A su vez, consistente con dicho cuerpo legal, la Corporación cuenta en su marco regulatorio interno, con una normativa específica sobre los negocios de personas y empresas relacionadas con el personal de la Corporación, Norma Corporativa Codelco N°18 (NCC N° 18), cuya última versión, actualmente vigente, fue aprobada por el Presidente Ejecutivo y el Directorio.

En consecuencia, Codelco, sin la autorización que se señala en la indicada NCC N° 18 y del Directorio cuando así lo requiera la Ley o los Estatutos de la Corporación, no podrá celebrar actos o contratos en los que uno o más Directores; su Presidente Ejecutivo; los integrantes de los Comités de Gestión Divisionales; Vicepresidentes; Consejero Jurídico; Auditor General; Gerentes Generales Divisionales; asesores de la alta administración; personal que deba emitir recomendaciones y/o tenga facultades para resolver licitaciones, adjudicaciones y asignaciones de compras y/o contrataciones de bienes y servicios y el personal que ejerce cargos de jefatura (hasta el cuarto nivel jerárquico en la organización), incluidos sus cónyuges, hijos y otros parientes hasta el 2° grado de consanguinidad o afinidad, tengan interés por sí, directamente, ya sean representados por terceros o como representantes de otra persona. Asimismo, la citada NCC N° 18, establece la obligatoriedad a los administradores de contratos de la Corporación de efectuar declaración de personas relacionadas, e inhabilitarse cuando existieren personas con tal condición en el ámbito de sus tareas.

Esta prohibición también incluye a las sociedades en que dichas personas tengan una relación de propiedad o gestión, ya sea en forma directa o bien a través de la representación de otras personas naturales o jurídicas, como así también a las personas con las que participen en la propiedad o gestión de esas sociedades.

El Directorio de la Corporación ha tomado conocimiento de las transacciones reguladas por la Norma Corporativa Codelco N° 18, que de acuerdo a esta norma, le corresponde pronunciarse.

Entre estas operaciones destacan las que se indican en siguiente cuadro, por los montos totales que se señalan, las que se deberán ejecutar en los plazos que cada contrato especifica:

Sociedad	Rut	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	01-01-2019	01-01-2018
					31-03-2019	31-03-2018
					Monto MUS\$	Monto MUS\$
Administración de Sistemas y Servicios Herman Yerko Valenzuela Rojas E.I.R.L	76.349.138-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	200
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	Chile	Coligada	Suministros	16	-
Centro de Capacitación y Recreación Radomiro Tomic	75.985.550-7	Chile	Otras relacionadas	Servicios	62	847
Fundación Educacional de Chuquicamata.	72.747.300-9	Chile	Fundador	Servicios	134	-
Fundación Orquesta Sinfónica Infantil de los Andes.	65.018.784-9	Chile	Fundador	Servicios	270	297
Glasstech S.A.	87.949.500-8	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	3
Industrial Support Company Ltda	77.276.280-1	Chile	Familiar de empleado	Servicios	20.547	-
Industrial y Comercial Artimatemb Ltda.	76.108.720-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	28
Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda.	79.566.720-2	Chile	Afiliada	Servicios	3.257	-
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	2.422	2.347
Linde Gas Chile S.A.	90.100.000-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	15	91
Soc. de Prod. y Serv. Solava Ltda	78.663.520-9	Chile	Familiar de empleado	Suministros	57	-
Sodimac S.A.	96.792.430-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	1.643	-
Sonda S.A.	83.628.100-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	221	-
Suez Medioambiente Chile S.A.	77.441.870-9	Chile	Familiar de empleado	Suministros	57	-
Transelec Norte S.A.	99.521.950-6	Chile	Miembro del Directorio	Servicios	-	4.411

b) Personal Clave de la Corporación

De acuerdo a la política establecida por el Directorio, y su correspondiente normativa, deben ser aprobados por éste aquellas operaciones que afecten a Directores; su Presidente Ejecutivo; Vicepresidentes; Auditor Corporativo; los integrantes de los Comités de Gestión Divisionales y Gerentes Generales Divisionales.

Durante los períodos de tres meses terminados el 31 de marzo de 2019 y 2018, los miembros del Directorio han percibido los montos que se indican en el siguiente cuadro, por los conceptos de dieta, remuneraciones y honorarios:

Nombre	Rut	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	01-01-2019	01-01-2018
					31-03-2019	31-03-2018
					Monto MUS\$	Monto MUS\$
Blas Tomic Errázuriz	5.390.891-8	Chile	Director	Dieta Directorio	31	32
Dante Contreras Guajardo	9.976.475-9	Chile	Director	Dieta Directorio	-	26
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Dieta Directorio	25	26
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Remuneraciones	59	47
Hernán de Solminihac Tampier	6.263.304-2	Chile	Director	Dieta Directorio	25	-
Ignacio Briones Rojas	12.232.813-9	Chile	Director	Dieta Directorio	25	-
Isidoro Palma Penco	4.754.025-9	Chile	Director	Dieta Directorio	25	26
Juan Benavides Felú	5.633.221-9	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	37	-
Juan Morales Jaramillo	5.078.923-3	Chile	Director	Dieta Directorio	25	26
Laura Albornoz Pollmann	10.338.467-2	Chile	Director	Dieta Directorio	-	26
Oscar Landerretche Moreno	8.366.611-0	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	-	38
Paul Schiodtz Obilinovich	7.170.719-9	Chile	Director	Dieta Directorio	25	26
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Dieta Directorio	25	26
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Remuneraciones	10	18

Mediante el Decreto Supremo de Hacienda N° 100, de 05 de febrero de 2018, se establece las remuneraciones de los directores de la Corporación. En este instrumento se consigna la modalidad de cálculo de dichas remuneraciones, en los términos siguientes:

- a. Se fija en la cantidad de \$ 3.931.757.- (tres millones novecientos treinta y un mil setecientos cincuenta y siete pesos), la remuneración mensual de los Directores de la Corporación Nacional del Cobre de Chile - CODELCO por concepto de participación en sesiones del Directorio. Para que proceda el pago de la remuneración, se requerirá la asistencia de al menos a una sesión de Directorio por mes calendario.
- b. Se establece una remuneración mensual única de \$ 7.863.513.- (siete millones ochocientos sesenta y tres mil quinientos trece pesos) para el Presidente del Directorio.
- c. Para el caso de los directores que deban integrar el Comité de Directores, sea aquél al que se refiere el artículo 50 bis de la ley N° 18.046 u otro distinto que establezca los estatutos de la Corporación, éstos deberán recibir la suma única adicional mensual de \$1.310.584.- (un millón trescientos diez mil quinientos ochenta y cuatro pesos) por su participación en ellos, independientemente del número de los comités en los que participen. Adicionalmente, quien presida el Comité de Directores deberá recibir una remuneración única mensual por concepto de participación en comités de \$ 2.621.171.- (dos millones seiscientos veintiún mil ciento setenta y un pesos).
- d. Las remuneraciones establecidas en dicho texto legal regirán por el plazo de dos años, contado desde el día 01 de junio de 2018, y se reajustarán a contar del 01 de enero de 2019, conforme a las mismas disposiciones que rigen el reajuste general de

remuneraciones de los funcionarios del Sector Público. Para el año 2019 el reajuste es de 3,5%.

Por otra parte, en relación a los beneficios de corto plazo de los ejecutivos que forman la administración de línea de la Corporación, pagados durante los períodos de tres meses terminados el 31 de marzo de 2019 y 2018, ascienden a MUS\$ 5.657 y MUS\$ 6.495 respectivamente.

Los criterios para la determinación de las remuneraciones de los ejecutivos principales de la Corporación fueron establecidos por el Directorio por acuerdo de fecha 29 de enero de 2003.

Durante los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, se registraron pagos por concepto de indemnización por años de servicio y otros pagos asociados al retiro de ejecutivos principales de Codelco, equivalentes a MUS\$ 1.379 y MUS\$ 1.153 respectivamente.

No hubo pagos por otros beneficios no corrientes durante los períodos de tres meses terminados al 31 marzo de 2019 y 2018, distintos a los mencionados en el párrafo anterior.

No existen planes de beneficios basado en acciones.

c) Operaciones con empresas en que Codelco tiene participación

La Corporación realiza transacciones financieras y comerciales, necesarias para su actividad, con sus afiliadas, asociadas y negocios conjuntos (“empresas relacionadas”). Las transacciones financieras corresponden principalmente a préstamos en cuenta corriente.

Las operaciones comerciales con las empresas relacionadas están referidas a compras y ventas de productos o servicios, a condiciones y precios de mercado y no consideran intereses ni reajustes.

La Corporación no realiza provisiones de incobrabilidad sobre las principales partidas mantenidas por cobrar con sus sociedades relacionadas, dado que éstas han sido suscritas incorporando los resguardos pertinentes en los respectivos contratos de deuda.

El detalle de las cuentas por cobrar y por pagar a partes relacionadas al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se presenta en los siguientes cuadros:

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	3.356	88.497	-	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Chile	Asociada	USD	419	380	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	539	3.099	20.560	20.306
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	312	383	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Chile	Asociada	USD	6	6	224	224
Totales					4.632	92.365	20.784	20.530

Cuentas por pagar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	124.275	125.913	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	18.118	22.940	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	4.009	2.063	-	-
Totales					146.402	150.916	-	-

Las transacciones y sus efectos en resultados, entre la Corporación y sus entidades relacionadas realizadas durante los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, se detallan a continuación:

RUT	Sociedad	Descripción de la Transacción	País	Moneda	01-01-2019 31-03-2019		01-01-2018 31-03-2018	
					Monto MUS\$	Efectos en resultado (cargo)/abono o MUS\$	Monto MUS\$	Efectos en resultado (cargo)/abono o MUS\$
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	1	1	1	1
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de productos	Chile	USD	-	-	57.048	57.048
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de servicios	Chile	CLP	3.237	3.237	4	4
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Compra de productos	Chile	USD	192.822	(192.822)	155.738	(155.738)
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos percibidos	Chile	USD	84.372	-	59.003	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	10	4	43	17
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Intereses préstamo	Chile	USD	254	254	254	254
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Servicios	Chile	USD	3.221	(3.221)	3.524	(3.524)
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Compra de productos	Chile	USD	48.869	(48.869)	73.739	(73.739)
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Venta de productos	Chile	USD	7.044	7.044	3.499	3.499
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras ventas	Chile	USD	373	373	373	373
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Comisiones percibidas	Chile	USD	18	18	27	27

d) Información adicional

La cuenta por cobrar corriente a la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA, corresponde al saldo a la fecha por concepto de préstamo otorgado para construcción de la Planta, mediante la suscripción de un Contrato de Préstamo Intragrupa de fecha 7 de julio de 2014.

Las transacciones de compraventa de productos con Anglo American Sur S.A., corresponden por una parte, a la operación normal que ambas compañías realizan para la adquisición de cobre y otros productos. Por otra parte, existen ciertas transacciones que están asociadas al contrato suscrito entre la filial Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA (cuyo accionista no controlador es Mitsui) y Anglo American Sur S.A., en que esta última se compromete a vender una porción de su producción anual de cobre a la mencionada filial.

4. Inventarios

Los inventarios al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se detallan a continuación:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Productos terminados	284.245	446.344	-	-
Subtotal productos terminados, neto	284.245	446.344	-	-
Productos en proceso	1.259.563	1.137.605	450.105	457.070
Subtotal productos en proceso, neto	1.259.563	1.137.605	450.105	457.070
Materiales en bodega y otros	585.499	555.504	-	-
Ajuste provisión de obsolescencia	(100.472)	(96.805)	-	-
Subtotal materiales en bodega y otros, neto	485.027	458.699	-	-
Total inventarios	2.028.835	2.042.648	450.105	457.070

Los inventarios reconocidos en costo de ventas durante los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2018 y 2017, corresponden a productos terminados y ascienden a MUS\$ 2.297.845 y MUS\$ 2.594.683, respectivamente.

Durante el periodo enero a marzo de 2019 y 2018, la Corporación no ha reclasificado inventarios estratégicos a propiedad planta y equipos.

El movimiento de la provisión de obsolescencia se presenta en el siguiente cuadro:

Movimiento provisión de obsolescencia	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Saldo Inicial	(96.805)	(94.083)
Incrementos de provisión	(3.667)	(2.722)
Saldo final	(100.472)	(96.805)

Durante los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, se reconocieron castigos de inventarios dañados por MUS\$ 978 y MUS\$ 444, respectivamente.

Al 31 de marzo de 2019 el monto de las rebajas de valor de los inventarios a su valor neto realizable fue de MUS\$32.284 (al 31 de marzo de 2018 fue de MUS\$ 10.744).

Durante los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, se reconoció un aumento de la provisión por valor neto realizable por MUS\$ 21.539 y una disminución de la provisión por valor neto realizable por MUS\$ 7.744 respectivamente.

Al 31 de marzo de 2019 y 2018, no se han registrado utilidades/pérdidas no realizada por transacciones de compra y venta de inventarios con partes relacionadas.

Al 31 de marzo de 2019 y 2018, la Corporación no mantiene inventarios en garantía para el cumplimiento de deudas.

5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias

a) Composición del gasto por impuesto a la renta

Composición	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Gasto tributario corriente	(1.320)	(37.799)
Efecto por impuesto diferido	(127.423)	(154.035)
Ajustes periodos anteriores	(1.618)	-
Otros	(964)	(4.167)
Total gasto por impuesto a las ganancias	(131.325)	(196.001)

b) Activos y pasivos por impuestos diferidos

En el siguiente cuadro, se indica el detalle de los activos y pasivos por impuestos diferidos:

Activos por impuestos diferidos	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Provisiones	1.197.315	1.429.060
Leasing financiero	14.979	13.162
Pérdida Tributaria	429.119	250.255
Otros	3.719	4.603
Total activos por impuestos diferidos	1.645.132	1.697.080

Pasivos por impuestos diferidos	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Impuesto a la actividad minera	186.622	163.280
Variación propiedad, planta y equipo	907.034	889.841
Valorización indemnización años de servicio	16.003	10.346
Depreciación acelerada	4.999.502	5.017.532
Valor justo pertenencias mineras adquiridas	108.518	108.518
Derivados cobertura	12.426	12.282
Impuestos diferidos rentas de filiales	51.093	50.006
Total pasivos por impuestos diferidos	6.281.198	6.251.805

Los impuestos diferidos se presentan en el Estado de Situación Financiera como se presenta a continuación:

Impuestos diferidos	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos no corrientes	34.018	31.443
Pasivos no corrientes	4.670.084	4.586.168
Total Impuestos diferidos neto	4.636.066	4.554.725

El efecto de impuestos diferidos reconocidos en otros resultados integrales se detalla a continuación:

Impuestos diferidos que afectaron otros resultados integrales	31-03-2019 MUS\$	31-03-2018 MUS\$
Cobertura de flujos de efectivos	43.190	(35.049)
Planes de beneficios definidos	2.893	1.669
Total Impuestos diferidos que afectaron otros resultados integrales	46.083	(33.380)

En el siguiente cuadro se muestra la conciliación de la tasa efectiva de impuestos:

Conceptos	31-03-2019							Total MUS\$
	Base Imponible			Impuesto Tasa				
	25% MUS\$	40% MUS\$	5% MUS\$	25% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	5% MUS\$		
Efecto impositivo sobre Resultado antes de Impuesto	140.358	140.358	140.358	(35.090)	(56.143)	(7.018)	(98.251)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto filiales	(1.668)	(1.668)	(1.668)	417	667	83	1.167	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto consolidada	138.690	138.690	138.690	(34.673)	(55.476)	(6.935)	(97.084)	
Diferencias permanentes								
Impuesto de primera categoría (25%)	17.998			(4.500)			(4.500)	
Impuesto específico empresas estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)		25.483			(10.193)		(10.193)	
Impuesto específico a la actividad minera			341.735			(17.087)	(17.087)	
Impuesto único Art. 21 Inc. N°1							(844)	
Diferencias impuesto años anteriores / IFRIC 23							(1.617)	
TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA				(39.173)	(65.669)	(24.022)	(131.325)	

Conceptos	31-03-2018							Total MUS\$
	Base Imponible			Impuesto Tasa				
	25% MUS\$	40% MUS\$	5% MUS\$	25% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	5% MUS\$		
Efecto impositivo sobre Resultado antes de Impuesto	241.490	241.490	241.490	(60.373)	(96.596)	(12.075)	(169.044)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto filiales	22.642	22.642	22.642	(5.661)	(9.057)	(1.132)	(15.850)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto consolidada	264.132	264.132	264.132	(66.034)	(105.653)	(13.207)	(184.894)	
Diferencias permanentes								
Impuesto de primera categoría (25%)	57.335			(14.334)			(14.334)	
Impuesto específico empresas estatales art. 2° D.L. 2.398 (40%)		(44.825)			17.930		17.930	
Impuesto específico a la actividad minera			284.525			(14.226)	(14.226)	
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no utilizables							(477)	
TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA				(80.368)	(87.723)	(27.433)	(196.001)	

El artículo 2° del Decreto de Ley 2.398 fija una tasa adicional de 40% de impuestos a las utilidades retenidas de las empresas que no son Sociedades Anónimas o Sociedades por acciones y los dividendos recibidos de dichas acciones en virtud de la ley.

Con fecha 29 de septiembre de 2014 se publicó la Ley N° 20.780 denominada "Reforma Tributaria que Modifica el Sistema de Tributación a la Renta e Introduce Diversos Ajustes en el Sistema Tributario".

Entre los principales cambios, se destaca la creación de dos sistemas, opcionales, de tributación; Sistema de Renta Atribuida, que establece el aumento progresivo de la tasa de impuesto de primera categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016 y 2017 en adelante, incrementándola a un 21%, 22,5%, 24%, 25%, respectivamente; y el Sistema Parcialmente Integrado, que establece el aumento progresivo de la tasa de impuesto de primera categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, incrementándola a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27%, respectivamente.

Para el cálculo de los impuestos diferidos, la Corporación, no obstante lo anterior, ha aplicado un Régimen de Tributación General, con tasas de impuesto de primera categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016 y 2017 en adelante, incrementándola a un 21%, 22,5%, 24% y 25%, respectivamente. No existiendo la opción de acogerse a los regímenes establecidos en el artículo 14, en su calidad de Empresa del Estado. En tanto, las filiales y asociadas, para el cálculo de los impuestos diferidos, han aplicado por defecto el sistema Parcialmente Integrado de Tributación.

Para el Impuesto Específico a la Actividad Minera, de acuerdo a la Ley 20.469, se ha estimado una tasa de un 5%.

La Corporación, en su calidad de contribuyente de Impuesto de Primera Categoría, grava con el Impuesto Único de tasa 40%, contenido en el inciso primero del artículo 21 de la Ley de la Renta, en sus números i), ii) y iii), los desembolsos en que incurra contemplados en dichos numerales.

6. Activos y pasivos por impuestos corrientes y no corrientes

El saldo del impuesto corriente se presenta neto de pagos provisionales mensuales como Activo o Pasivo por Impuestos Corrientes, según sea el caso, determinado éstos según lo indicado en la sección II. Principales políticas contables, 2.I):

Activos por impuestos corrientes	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Impuestos por recuperar	28.441	13.645
Total activos por impuestos corrientes	28.441	13.645

Pasivos por impuestos corrientes	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Provisión PPM	6.096	6.910
Provisión impuesto	4.224	3.867
Total pasivos por impuestos corrientes	10.320	10.777

Activos por impuestos corrientes no corrientes	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos por impuestos corrientes no corrientes	144.454	143.606
Total activos por impuestos corrientes no corrientes	144.454	143.606

El saldo de impuestos por recuperar no corriente, corresponde a las diferencias acumuladas que resultaron a favor de Codelco en las declaraciones de impuestos a la renta de periodos anteriores. Dada la pérdida tributaria que presenta la Corporación, al 31 de marzo de 2019 por un monto MUS\$ 618.965, no se espera realizar este resultado a favor de Codelco en el periodo corriente.

7. Propiedad, planta y equipos

- a) Los ítems de Propiedad, planta y equipo al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se presentan a continuación:

Propiedad, planta y equipos, bruto	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Construcción en curso	9.498.344	8.808.652
Terrenos	174.110	173.926
Edificios	5.370.859	5.403.295
Planta y equipo	15.918.131	15.894.046
Instalaciones fijas y accesorios	58.519	58.807
Vehículos de motor	2.074.174	2.062.920
Mejoras a terreno	5.608.764	5.619.800
Operaciones mineras	7.136.269	7.214.915
Desarrollo de minas	4.203.965	4.117.362
Activos por derecho de uso	609.902	-
Otros activos	1.181.184	1.380.354
Total propiedad, planta y equipos, bruto	51.834.221	50.734.077

Propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Construcción en curso	-	-
Terrenos	9.217	8.964
Edificios	3.083.529	3.048.902
Planta y equipo	10.274.888	10.125.253
Instalaciones fijas y accesorios	44.620	43.878
Vehículos de motor	1.406.119	1.378.911
Mejoras a terreno	3.315.955	3.267.244
Operaciones mineras	4.659.884	4.728.591
Desarrollo de minas	810.535	804.318
Activos por derecho de uso	153.772	-
Otros activos	456.895	573.018
Total propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	24.215.414	23.979.079

Propiedad, planta y equipo, neto	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Construcción en curso	9.498.344	8.808.652
Terrenos	164.893	164.962
Edificios	2.287.330	2.354.393
Planta y equipo	5.643.243	5.768.793
Instalaciones fijas y accesorios	13.899	14.929
Vehículos de motor	668.055	684.009
Mejoras a terreno	2.292.809	2.352.556
Operaciones mineras	2.476.385	2.486.324
Desarrollo de minas	3.393.430	3.313.044
Activos por derecho de uso	456.130	-
Otros activos	724.289	807.336
Total propiedad, planta y equipo, neto	27.618.807	26.754.998



b) Movimiento de Propiedad, planta y equipos

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y accesorios	Vehiculos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones mineras	Desarrollo de minas	Activos por derecho de uso	Otros activos	Total
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo. Saldo Inicial 01/01/2019	8.808.652	164.962	2.354.393	5.768.793	14.929	684.009	2.352.556	2.486.324	3.313.044	-	807.336	26.754.998
Cambios en propiedades, planta y equipo												
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	766.083	-	-	9.275	3	785	4.478	157.405	-	18.740	18.544	975.313
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(253)	(33.228)	(142.597)	(918)	(27.873)	(45.581)	(175.982)	(17.343)	(34.455)	(12.718)	(490.948)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo												
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(46.958)	-	(10.637)	34.798	(2)	1.651	5.324	15.824	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	(29.382)	184	(23.198)	(11.231)	(113)	9.505	(23.968)	(7.186)	97.729	471.845	(88.123)	396.062
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(76.340)	184	(33.835)	23.567	(115)	11.156	(18.644)	8.638	97.729	471.845	(88.123)	396.062
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo												
Bajas/Retiros, propiedades, planta y equipo	(51)	-	-	(15.795)	-	(22)	-	-	-	-	(750)	(16.618)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	(51)	-	-	(15.795)	-	(22)	-	-	-	-	(750)	(16.618)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	689.692	(69)	(67.063)	(125.550)	(1.030)	(15.954)	(59.747)	(9.939)	80.386	456.130	(83.047)	863.809
Propiedades, planta y equipo al final de periodo. Saldo final 31/03/2019	9.498.344	164.893	2.287.330	5.643.243	13.899	668.055	2.292.809	2.476.385	3.393.430	456.130	724.289	27.618.807

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y accesorios	Vehiculos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones mineras	Desarrollo de minas	Activos por derecho de uso	Otros activos	Total
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo. Saldo Inicial 01/01/2018	7.004.522	167.086	2.490.529	5.660.185	17.842	743.542	2.247.481	2.607.039	3.495.230	-	842.056	25.275.512
Cambios en propiedades, planta y equipo												
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	3.582.688	-	138	21.028	376	1.383	484	375.575	1.125	-	38.478	4.021.275
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(1.011)	(167.547)	(657.866)	(3.669)	(113.872)	(218.323)	(859.955)	(80.153)	-	(70.299)	(2.172.695)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(2.179)	-	(82.585)	(98.677)	-	(140)	(4.786)	-	-	-	(10.531)	(198.898)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo												
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(1.281.365)	-	102.865	812.901	647	51.758	191.986	21.168	99.681	-	359	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	(351.945)	(1.113)	11.228	38.322	(68)	2.879	135.714	342.497	(202.839)	-	7.536	(17.789)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(1.633.310)	(1.113)	114.093	851.223	579	54.637	327.700	363.665	(103.158)	-	7.895	(17.789)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo												
Bajas/Retiros, propiedades, planta y equipo	(143.069)	-	(235)	(7.100)	(199)	(1.541)	-	-	-	-	(263)	(152.407)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	(143.069)	-	(235)	(7.100)	(199)	(1.541)	-	-	-	-	(263)	(152.407)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	1.804.130	(2.124)	(136.136)	108.608	(2.913)	(59.533)	105.075	(120.715)	(182.186)	-	(34.720)	1.479.486
Propiedades, planta y equipo al final de periodo. Saldo final 31/12/2018	8.808.652	164.962	2.354.393	5.768.793	14.929	684.009	2.352.556	2.486.324	3.313.044	-	807.336	26.754.998

- c) Las construcciones en curso se asocian directamente con actividades de operación de la Corporación corresponden a la adquisición de equipos y construcciones y los costos asociados para su finalización.
- d) La Corporación tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el periodo de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos en opinión de la Administración.
- e) Los costos por intereses capitalizados por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 ascendió a MUS\$ 88.945 y MUS\$ 64.920, respectivamente. La tasa media capitalización anual fue 4,41% y 4,08% al 31 de marzo de 2019 y 2018, respectivamente.
- f) Los gastos de exploración y sondajes de yacimientos reconocidos en el resultado del periodo y los egresos de efectivo desembolsados por los mismos conceptos, se presentan en el siguiente cuadro:

Gastos de exploración y sondajes de yacimientos	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	12.037	20.122
Egresos de efectivo	8.084	14.641

- g) Los activos que componen el ítem "otros activos" se detallan a continuación:

Otros activos, neto	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Activos en leasing (1)	-	93.334
Pertenencias mineras operación compra acciones Anglo American Sur S.A.	402.000	402.000
Mantenciones y otras reparaciones mayores	250.361	235.091
Otros activos plan calama	67.712	72.225
Otros	4.216	4.686
Total otros activos, neto	724.289	807.336

(1) A partir del 1° de enero de 2019 los contratos de arrendamiento bajo NIC 17 y CINIIF 4 pasan a formar parte de los contratos de arrendamiento bajo NIIF 16 que se clasifican bajo el nombre de activos por derecho de uso.

- h) Durante el primer trimestre de 2018, se reclasificaron US\$ 103,6 millones desde el rubro Activos intangibles distintos de la plusvalía, hacia Construcciones en Curso del rubro Propiedad, planta y equipos, correspondientes a activos del proyecto Minería Continua (ver nota 10 Activos Intangibles distintos de la plusvalía) que potencialmente podrían ser utilizados en otras operaciones y/o proyectos de la Corporación.

Posteriormente, de los activos mencionados anteriormente, se dieron de baja al 30 de junio de 2018, activos descartados por un monto de US\$ 66,4 millones (US\$ 23 millones después de impuestos).

- i) Con excepción de los activos bajo arrendamiento, cuya titularidad legal corresponde al arrendador, la Corporación actualmente no posee restricciones de titularidad relacionadas con los activos pertenecientes al rubro de Propiedad, Planta y Equipo.
- j) Codelco no ha entregado activos de propiedad, planta y equipo en garantía para el cumplimiento de obligaciones por deudas.
- k) De acuerdo a la política señalada en nota 2 i), referida a deterioro de propiedades, planta y equipos y activos intangibles, y tal como se indica en la nota 22 de deterioro de activos, la Corporación al 31 de diciembre de 2018 registró un deterioro del valor de los activos de División Ventanas por un monto de MUS\$ 198.898 antes de impuestos. Al 31 de marzo de 2019 los bienes de propiedad, planta y equipos no presentaron indicios de deterioro ni reversos de deterioros reconocidos en ejercicios anteriores, por lo que no se efectuaron ajustes al valor de los activos a dicha fecha. (ver nota 22).
- l) Al 31 de marzo de 2019 la composición por clase de activos del rubro activos por derecho de uso es:

Activos por derecho de uso por clase del activo	31-03-2019 MUS\$	01-01-2019 MUS\$
Edificios	21.969	24.069
Planta y Equipos	279.445	283.750
Vehiculos de motor	132.499	140.960
Instalaciones fijas y accesorios	11.458	12.028
Otros activos por derecho de uso	10.759	11.037
Total	456.130	471.844

8. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación

A continuación, se presenta el valor patrimonial y los resultados devengados de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación:

Asociadas	Rut	Moneda Funcional	Participación		Valor Patrimonial		Resultado Devengado	
			31-03-2019	31-12-2018	31-03-2019	31-12-2018	01-01-2019	01-01-2018
			%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Agua de la Falda S.A	96.801.450-1	USD	42,26%	42,26%	4.891	4.953	(62)	(78)
Anglo American Sur S.A	77.762.940-9	USD	29,5%	29,5%	2.831.164	2.835.412	(4.248)	11.451
Inca de Oro S.A	73.063.022-5	USD	33,19%	33,19%	12.788	12.913	(23)	-
Minera Purén SCM	76.028.880-2	USD	35,0%	35,0%	9.922	9.902	20	(5)
Planta Recuperadora de Metales SpA	76.255.054-7	USD	34,0%	34,0%	10.326	10.365	(39)	-
Sociedad Contractual Minera El Abra	96.701.340-4	USD	49,0%	49,0%	605.342	610.339	(4.900)	3.729
Sociedad GNL Mejillones S.A.	76.775.710-7	USD	37,0%	37,0%	86.884	84.409	2.475	1.946
TOTAL					3.561.317	3.568.293	(6.777)	17.043

a) **Asociadas**

Agua de la Falda S.A.

Al 31 de marzo de 2019, Codelco posee un 42,26 % de participación en Agua de la Falda S.A., siendo el 57,74% restante de propiedad de Minera Meridian Limitada.

El objeto de esta sociedad es explotar yacimientos de oro y otros minerales, en la tercera región del país.

Sociedad Contractual Minera El Abra

La Sociedad Contractual Minera El Abra fue creada en 1994, participando Codelco, al 31 de marzo de 2019, en un 49%, siendo el 51% restante de propiedad de Cyprus El Abra Corporation, filial de Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.

Las actividades de la sociedad comprenden la extracción, producción y comercialización de cátodos de cobre.

Sociedad Contractual Minera Purén

Al 31 de marzo de 2019, Codelco posee un 35% de participación y Compañía Minera Mantos de Oro el 65% restante.

Su objeto social es explorar, reconocer, prospeccionar, investigar, desarrollar y explotar yacimientos mineros a fin de extraer, producir y procesar minerales.

Sociedad GNL Mejillones S.A.

Al 31 de marzo de 2019, Codelco tiene una participación del 37% del capital accionario en dicha sociedad. El 63% restante es de propiedad de Suez Energy Andino S.A. Estas participaciones fueron establecidas luego de que, con fecha 5 de noviembre de 2010, la Corporación no concurrió en el aumento de capital acordado por la Junta de Accionistas de dicha sociedad. Hasta antes de la materialización de dicho aumento, tanto la Corporación como Suez Energy Andino S.A., mantenían una participación del 50% cada uno.

Su objeto social es la producción, almacenamiento, comercialización, transporte y distribución de todo tipo de o clase de combustibles; y la adquisición, construcción, mantención y explotación de las instalaciones de infraestructura y obras físicas necesarias para su transporte, recepción, procesamiento y almacenamiento, tanto en Chile como en el exterior, por sí o en sociedad con terceros.

Inca de Oro S.A.

Con fecha 1° de junio de 2009, el Directorio de Codelco autorizó la formación de una sociedad destinada al desarrollo de los estudios que permitiesen la continuidad del Proyecto Inca de Oro, siendo Codelco el propietario de un 100% de esta sociedad.

El 15 de febrero de 2011, se aprobó la asociación de Codelco con Minera PanAust IDO Ltda., respecto del yacimiento Inca de Oro, lo que implicó que esta última compañía, tendrá un 66% de participación en Inca de Oro S.A. y Codelco mantendrá un 34% de participación.

Los efectos financieros de esta operación generaron, durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011, una utilidad después de impuestos que ascendió a MUS\$ 33.668.

Al 30 de diciembre de 2014, mediante junta Extraordinaria de Accionistas, se acordó aumentar el capital de la sociedad a MUS\$ 102.010, reduciendo la participación de Codelco a 33,19%.

Al 31 de diciembre de 2015, la sociedad ha reducido los valores de la propiedad minera, gastos de exploración y evaluación, producto de un análisis de deterioro de activos de acuerdo a las normas contables.

Al 31 de marzo de 2019, Codelco tiene una participación del 33,19% del capital accionario.

Planta Recuperadora de Metales SpA.

Con fecha 3 de diciembre de 2012, se constituyó la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA., con un 100% de participación de Codelco.

Con fecha 7 de julio de 2014, Codelco redujo a un 51% su participación en el capital social de la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA, siendo el 49% restante de propiedad de LS-Nikko Copper Inc.

Posteriormente con fecha 14 de octubre de 2015, Codelco redujo a un 34% su participación en el capital social de la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA, siendo el 66% restante de propiedad de LS-Nikko Copper Inc.

Al 31 de marzo de 2019, el control de la sociedad, se encuentra radicado en LS-Nikko Copper Inc., en base a los elementos de control descritos en el pacto de accionistas.

La actividad principal de la compañía es el procesamiento de productos de la refinación y procesamiento del cobre y de otros metales, con el objeto de recuperar el cobre, los otros metales y los subproductos contenidos, su transformación en productos

comerciales y comercializar y distribuir toda clase de bienes o insumos que digan relación con dicho procesamiento.

Deutsche Giessdraht GmbH

Con fecha 31 de julio de 2018 se concretó el acuerdo de venta de acciones representativas de la participación accionaria mantenida en Deutsche Giessdraht GmbH (DG) mantenida por Codelco Kupferhandel GmbH. (CK), que hasta antes de dicha fecha era el titular del 40% de participación en el capital de DG.

La compañía adquirente de las acciones fue la sociedad Aurubis AG, la cual era, hasta antes de la operación de venta, el accionista mayoritario de DG. El resultado después de impuestos de esta transacción fue de Euro 17.157 Miles (MUS\$ 20.095 en su equivalencia al tipo de cambio de la fecha de la operación).

Anglo American Sur S.A.

Al 31 de marzo de 2019, el control de sociedad Anglo American Sur S.A., se encuentra radicado en Inversiones Anglo American Sur S.A. con un 50,06%, mientras que la participación no controladora corresponde a Inversiones Mineras Becrux SpA., la cual es controlada por Codelco con una participación del 67,80% de las acciones, y que ejerce influencia significativa sobre Anglo American Sur S.A., a través de su afiliada Inversiones Mineras Becrux SpA., con un 29,5%.

Con fecha 21 de diciembre de 2017, según repertorio N° 12.285/2017, por escritura pública, se acuerda entre los accionistas fusionar la Sociedad de Inversiones Mineras Acrux SpA ("Sociedad Absorbida") por la Sociedad de Inversiones Minera Becrux SpA ("Sociedad Absorbente"), la cual surtió efecto a partir del 22 de diciembre de 2017, donde la Sociedad Absorbente adquiere todos los activos y pasivos de la Sociedad Absorbida, la cual quedará disuelta sin necesidad de efectuar su liquidación. Además de ser responsable del pago de todos los impuestos que adeudare o pudiera llegar a adeudar la Sociedad Absorbida.

La actividad principal de la Compañía es la exploración, extracción, explotación, producción, beneficio y comercio de minerales, concentrados, precipitados, barras de cobre y de todas las sustancias minerales metálicas y no metálicas y, en general de toda sustancia fósil e hidrocarburos líquidos y gaseosos, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo la exploración, explotación y usos de toda fuente de energía natural susceptible de aprovechamiento industrial y de los productos o subproductos que se obtengan de ellos y, en general, la realización de cualquiera otras actividades afines, conexas o complementarias que los accionistas acuerden.

A continuación se presentan en los siguientes cuadros los activos y pasivos al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 de las inversiones en asociadas, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018.

Activos y Pasivos	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	1.714.758	1.805.003
Activos no corrientes	5.669.190	5.637.321
Pasivos corrientes	916.764	1.008.086
Pasivos no corrientes	1.739.702	1.699.529

Resultados	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Ingresos ordinarios	746.216	712.828
Gastos ordinarios	(868.525)	(652.216)
Ganancia del periodo	(122.309)	60.612

Movimiento Inversión en Asociadas	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial	3.568.293	3.665.601
Resultado del periodo	(6.777)	17.043
Otros resultados integrales	(98)	(672)
Otros	(101)	(15)
Saldo final	3.561.317	3.681.957

De las asociadas significativas se presentan los siguientes cuadros con el detalle de los activos y pasivos al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados durante los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018:

Anglo American Sur S.A.

Activos y Pasivos	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	1.110.927	1.164.724
Activos no corrientes	4.100.702	4.104.271
Pasivos corrientes	814.868	890.874
Pasivos no corrientes	1.248.300	1.226.503

Ver nota 19. Letra b) participación no controladora

Resultados	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Ingresos ordinarios	619.161	501.357
Gastos ordinarios y otros	(622.319)	(452.882)
Ganancia (pérdida) del periodo	(3.158)	48.475

Sociedad Contractual Minera El Abra

Activos y Pasivos	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	542.102	576.167
Activos no corrientes	1.054.299	1.013.165
Pasivos corrientes	76.040	73.458
Pasivos no corrientes	284.969	270.283

Resultados	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Ingresos ordinarios	99.846	150.295
Gastos ordinarios y otros	(109.846)	(142.685)
Ganancia (pérdida) del período	(10.000)	7.610

b) Información adicional sobre utilidades no realizadas

Codelco, realiza con Sociedad Contractual Minera el Abra operaciones de compra y venta de cobre. Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, el valor de los productos terminados del rubro Inventarios no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

La Corporación realiza operaciones de compra y venta de cobre con Anglo American Sur S.A.. El valor de los productos terminados del rubro Inventarios al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

La Corporación ha reconocido utilidades no realizadas por concepto de compra de derechos de uso de terminal GNL a la Sociedad Contractual Minera El Abra por MUS\$3.920 al 31 de marzo de 2019, (al 31 de diciembre de 2018: MUS\$ 3.920).

c) Participación en sociedades adquiridas

La adquisición por parte de Codelco, de la participación en la sociedad Anglo American Sur S.A., realizada el 24 de agosto de 2012, lo que implicó el reconocimiento inicial de una inversión por un monto de MUS\$ 6.490.000, correspondiente al porcentaje de la participación adquirida (29,5%) sobre el valor justo de los activos netos de dicha sociedad.

Para la determinación del valor justo de los activos netos de la participación adquirida, la Corporación consideró los recursos y reservas mineras, que pueden ser valorizados con fiabilidad, evaluación de intangibles y todas aquellas consideraciones de activos y pasivos contingentes.

La asignación del precio de la compra a valor razonable entre los activos y pasivos identificables, fue preparada por la Administración utilizando sus mejores estimaciones y teniendo en cuenta toda la información relevante y disponible en el momento de la adquisición de Anglo American Sur S.A.

Cabe mencionar que producto de la transacción no se obtuvo el control de la entidad adquirida.

La Corporación utilizó el modelo de flujos de efectivo descontados para estimar las proyecciones de caja, en base a la vida útil de la mina ("Life of Mine"). Estas proyecciones están basadas en estimaciones de producción y precios futuros de los minerales, costos de operación y costos de capital a la fecha de adquisición, entre otras estimaciones. Adicionalmente, los recursos no están incluidos en el plan así como también los potenciales recursos a explorar, debido a esto han sido valorizados de forma separada usando un modelo de mercado. Dichos recursos, se incluyen bajo el concepto de "Recursos Mineros".

Como parte de este proceso de actualización, y aplicando los criterios de valorización indicados anteriormente, el valor justo de los activos netos de Anglo American Sur S.A. a dicha fecha ascendió a US\$ 22.646 millones, que en la proporción adquirida por Inversiones Mineras Becrux SpA (29,5%) dan como resultado una inversión a valor justo de US\$ 6.681 millones a la fecha de adquisición.

d) Información adicional sobre deterioros de valor de inversiones contabilizadas por el método de participación

Al 31 de diciembre de 2015 la Corporación identificó la existencia de indicios de deterioro en las unidades operativas de Anglo American Sur S.A. De acuerdo a lo anterior y con el objeto de efectuar los ajustes adecuados en el reconocimiento de su participación en el resultado del periodo de la asociada, la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable considerando el valor adicional de los activos identificados en la fecha de adquisición de la inversión.

Para efectos de la determinación del importe recuperable se utilizó la metodología de valor justo menos costos de disposición. El importe recuperable de los activos operacionales fue determinado según el Life of Mine (LOM), en base a un modelo de flujo de caja descontado, cuyas principales variables son las reservas minerales declaradas por la asociada, el precio del cobre, costo de insumos para la producción, tipos de cambio, tasas de descuento e información de mercado para la valorización de activos de largo plazo. La tasa de descuento utilizada fue 8% anual después de impuestos.

Adicionalmente, los recursos que no están incluidos en el plan minero (LOM) así como también los potenciales recursos a explorar, han sido valorizados utilizando un modelo de mercado de múltiplos para transacciones comparables.

Dichas metodologías son consistentes con la utilizada en la fecha de adquisición, la cual se detalla en la letra c) anterior.

Como resultado del referido cálculo del importe recuperable, se reconoció un deterioro de MUS\$ 2.439.495 sobre los activos identificables de la asociada, el cual se reconoció bajo la línea "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación", de los estados de resultados integrales del año 2015. La mencionada pérdida por deterioro se genera principalmente por la caída del precio del cobre experimentada durante el año 2015.

Posterior al reconocimiento de la participación en los resultados de la asociada de acuerdo a lo anteriormente detallado, no se identifican indicios que requieran deterioros adicionales, sobre el importe recuperable de la inversión mantenida en Anglo American Sur S.A..

Al 31 de diciembre de 2016, el controlador de Anglo American Sur S.A., realizó una revisión del modelo de flujos de caja descontados de sus unidades generadoras de efectivo (UGE) determinando un deterioro de los activos de la UGE El Soldado por US\$ 200 millones, debido a la incertidumbre en la aprobación del plan de operaciones presentado al SERNAGEOMIN, lo que genera duda en la generación de beneficios económicos futuros para soportar el valor de los activos asociados a la UGE.

De acuerdo a lo anterior y con el objeto de efectuar los ajustes adecuados en el reconocimiento de su participación en el resultado del periodo de la asociada, la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable considerando el valor adicional de los activos identificados en la fecha de adquisición de la inversión asociada a la operación El Soldado. Como resultado del referido cálculo del importe recuperable, se reconoció un deterioro de MUS\$ 78.811 sobre los activos identificables a la operación de El Soldado, el cual se reconoce bajo la línea "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación", de los estados de resultados integrales del año 2016.

Con fecha 27 de abril de 2017 Sernageomin aprueba actualización del plan minero para El Soldado, en función de esta resolución Anglo American Sur S.A., reinicia operación de la mina. Como resultado de lo anterior, la sociedad registró un reverso de pérdida de deterioro de US\$ 193 millones en resultados.

Al 31 de diciembre de 2017, Codelco efectuó un ajuste al valor adicional de los activos identificados en la fecha de adquisición de la inversión asociada a la operación de El Soldado reconociendo un reverso de deterioro de MUS\$ 67.277, el cual se presentó en el rubro Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación.

Al 31 de marzo de 2019 y 2018, no existen indicios de deterioro, por lo que no se han efectuado ajustes al valor de los activos.

e) Participación en el resultado del periodo

El resultado antes de impuestos, correspondiente a la proporción sobre el resultado de Anglo American Sur S.A. reconocida por el ejercicio terminado al 31 de marzo de 2019, fue de una pérdida de MUS\$ 885 (31 de marzo 2018 utilidad de MUS\$ 14.300) , mientras que el ajuste a dicho resultado correspondiente a la depreciación y bajas de los valores justos de los activos netos de dicha sociedad reconocidos a la fecha de adquisición, significó un efecto de menor resultado antes de impuestos por MUS\$ 3.363 (31 de marzo 2018 pérdida de MUS\$ 2.849) y se encuentra rebajando el rubro "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación" del estado de resultados consolidados integrales.

9. Activos Intangibles distintos de la plusvalía

Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, los activos intangibles se presentan de acuerdo al siguiente detalle:

a) Composición

Composición activos intangibles	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos intangibles de vida útil definida, neto	39.770	40.421
Activos intangibles de vida útil indefinida	7.958	7.958
Total	47.728	48.379

b) Saldos

Activos Intangibles	31-03-2019		
	Bruto MUS\$	Amortización acumulada MUS\$	Neto MUS\$
Marcas, patentes y licencias	28	-	28
Derechos de agua	7.958	-	7.958
Programas informáticos	2.803	(2.002)	801
Otros activos intangibles	38.950	(9)	38.941
Total	49.739	(2.011)	47.728

Activos Intangibles	31-12-2018		
	Bruto MUS\$	Amortización acumulada MUS\$	Neto MUS\$
Marcas, patentes y licencias	28	-	28
Derechos de agua	7.958	-	7.958
Programas informáticos	2.803	(1.351)	1.452
Otros activos intangibles	38.950	(9)	38.941
Total	49.739	(1.360)	48.379

c) Cuadro de movimientos

Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
Cconciliation de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Inicial (01/01/2019)	28	7.958	1.452	-	38.941	48.379
Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(651)	-	-	(651)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(651)	-	-	(651)
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Final 31/03/2019	28	7.958	801	-	38.941	47.728

Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
Cconciliation de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Inicial (01/01/2018)	28	7.959	1.693	175.710	33.727	219.117
Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	586	704	9.261	10.551
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(503)	-	(352)	(855)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	(103.638)	-	(103.638)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	(103.638)	-	(103.638)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(1)	(149)	-	(7)	(157)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(1)	(149)	(103.638)	(7)	(103.795)
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-
Bajas/Retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(175)	(72.776)	(3.688)	(76.639)
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(175)	(72.776)	(3.688)	(76.639)
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(1)	(241)	(175.710)	5.214	(170.738)
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Final 31/12/2018	28	7.958	1.452	-	38.941	48.379

d) Información Adicional

Al 1° de enero de 2018, el saldo por MUS\$ 175.710 correspondía principalmente al proyecto de desarrollo tecnológico generado internamente: Minería Continua.

Minería Continua era un proyecto de la Corporación que tenía como objetivo desarrollar de manera interna un quiebre tecnológico asociado a la explotación de yacimientos subterráneos y sus principales características eran: (1) eliminar la exposición de trabajadores a puntos de extracción activos; (2) aumenta la velocidad de extracción de mineral; y (3) extracción simultánea desde varios puntos.

Este proyecto comenzó en el año 2005 donde se realizan las primeras pruebas conceptuales y entre los años 2007 al 2008 se validó a nivel piloto y a contar del año 2009 se realizaron ingeniería básica y de detalle y construcción de la validación industrial en el sector oeste del tercer panel de la División Andina, la cual se llevaría a cabo hasta el año 2018. Posteriormente, se esperaba su implementación en Chuquicamata Subterránea y en los nuevos proyectos de Codelco. Durante el periodo 2018, se efectuaron estudios del proyecto y la Administración ha decidido no continuar con el mismo.

Ante la discontinuación del proyecto durante el primer trimestre de 2018, contablemente se realizó por una parte, un castigo de US\$ 71,7 millones antes de impuesto (US\$ 25 millones después de impuestos) asociados a ingeniería básica, construcción y equipos y, por otra parte, se reclasificaron US\$ 103,6 millones hacia el rubro propiedades, planta y equipos por aquellos activos que potencialmente podrían ser utilizados en otras operaciones y/o proyectos de la Corporación. De estos últimos activos, y producto de una revisión posterior, se procedió a dar de baja bienes descartados por US\$ 66,4 millones (ver nota 7 Propiedad, planta y equipos), lo que finalmente significó que al 31 de diciembre de 2018, este proyecto totalice un castigo de US\$ 138,1 millones (US\$ 48 millones después de impuestos).

Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 la Corporación no mantiene saldos por activos intangibles correspondientes a desarrollo tecnológico e innovación.

Al 31 de marzo de 2019 y 2018 no existen activos intangibles totalmente amortizados en uso.

Los gastos por proyectos de investigación y desarrollo tecnológico e innovación reconocidos en activo e incurridos durante los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, ascendieron a MUS\$ 173 y MUS\$ 102, respectivamente. Por otra parte los desembolsos por proyectos de investigación reconocidos en gastos fueron de MUS\$ 225 y MUS\$ 2.814 por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, respectivamente.

10. Afiliadas

Los siguientes cuadros, presentan el detalle de los activos, pasivos y resultados de las afiliadas de la Corporación, previos a los ajustes de consolidación:

Activos y pasivos	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos corrientes	536.185	621.753
Activos no corrientes	3.595.767	3.605.801
Pasivos corrientes	280.782	305.030
Pasivos no corrientes	1.120.725	1.122.471

Resultados	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019 MUS\$	31-03-2018 MUS\$
Ingresos ordinarios	284.318	533.999
Gastos ordinarios	(303.153)	(536.861)
Utilidad (pérdida)	(18.835)	(2.862)

11. Otros activos no financieros no corrientes

El detalle del rubro otros activos no financieros no corrientes al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Otros activos no financieros no corrientes	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activo por ley reservada (1)	3.975	4.433
Otros	2.395	2.384
Total	6.370	6.817

- (1) Corresponde al registro del compromiso relacionado con la Ley N° 13.196, por el anticipo recibido por contrato de venta de cobre suscrito con Copper Partners Investment Company Limited. Este monto se amortiza de acuerdo a los embarques realizados.

12. Activos financieros corrientes y no corrientes

En los cuadros siguientes se desglosan los activos financieros corrientes y no corrientes incluidos en el estado de situación financiera:

Clasificación en estado de situación financiera	31-03-2019				Total activos financieros MUS\$
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Costo Amortizado MUS\$	Derivados de cobertura		
			Futuros de metales MUS\$	Cross currency swap MUS\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo	485	825.118	-	-	825.603
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	714	2.026.536	-	-	2.027.250
Cuentas por cobrar, no corriente	-	100.226	-	-	100.226
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	4.632	-	-	4.632
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	20.784	-	-	20.784
Otros activos financieros, corriente	-	248.642	5.877	-	254.519
Otros activos financieros, no corriente	-	22.372	95	121.726	144.193
TOTAL	1.199	3.248.310	5.972	121.726	3.377.207

Clasificación en estado de situación financiera	31-12-2018				Total activos financieros MUS\$
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Costo Amortizado MUS\$	Derivados de cobertura		
			Futuros de metales MUS\$	Cross currency swap MUS\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.698	1.227.427	-	-	1.229.125
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	789.710	1.422.499	-	-	2.212.209
Cuentas por cobrar, no corriente	-	84.731	-	-	84.731
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	92.365	-	-	92.365
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	20.530	-	-	20.530
Otros activos financieros, corriente	-	187.870	43.539	-	231.409
Otros activos financieros, no corriente	-	23.089	14.962	107.700	145.751
TOTAL	791.408	3.058.511	58.501	107.700	4.016.120

- Valor razonable con cambios en resultados: Al 31 de marzo de 2019, en esta categoría se encuentran las facturas no finalizadas de venta de productos. Sección II.2. r..
- Costo amortizado: Corresponden a activos financieros que de acuerdo al modelo negocio de la Corporación se mantienen para recolectar flujos de efectivo contractuales y sus términos contractuales dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que son únicamente pagos de capital e intereses en la cantidad de capital pendiente. Estos activos no se negocian en un mercado activo.

Los efectos en los resultados del periodo generados por estos activos, provienen principalmente de los intereses financieros ganados y de las diferencias de cambio asociadas a los saldos en moneda distinta a la moneda funcional.

No se reconocieron deterioros materiales en las cuentas por cobrar.

- Derivados de cobertura: Corresponden al saldo por cambios en el valor razonable de los contratos derivados para cubrir transacciones existentes (coberturas de flujos de efectivo) y que afectan la utilidad o pérdida cuando las transacciones se liquidan o cuando, en la medida requerida por las normas contables, un efecto de compensación se carga (acredita) al estado de resultados. El detalle de las transacciones de cobertura de derivados se incluye en la Nota 29.

Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, no hubo reclasificaciones entre las distintas categorías de instrumentos financieros.

13. Otros pasivos financieros

Los otros pasivos financieros corresponden a préstamos con entidades financieras, obligaciones por bonos y pasivos por arrendamientos que son registrados por la Corporación a costo amortizado por medio del método de la tasa de interés efectiva.

En los cuadros siguientes se detalla la composición de los otros pasivos financieros, corriente y no corriente:

Conceptos	31-03-2019					
	Corriente			No Corriente		
	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Préstamos con entidades financieras	587.083	-	587.083	2.108.656	-	2.108.656
Obligaciones por bonos	130.631	-	130.631	11.997.076	-	11.997.076
Arrendamiento	144.123	-	144.123	332.749	-	332.749
Obligaciones por cobertura	-	12.509	12.509	-	132.579	132.579
Otros pasivos financieros	357	-	357	62.739	-	62.739
Total	862.194	12.509	874.703	14.501.220	132.579	14.633.799

Conceptos	31-12-2018					
	Corriente			No Corriente		
	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Préstamos con entidades financieras	404.871	-	404.871	2.107.078	-	2.107.078
Obligaciones por bonos	435.429	-	435.429	12.310.307	-	12.310.307
Arrendamiento financiero	21.510	-	21.510	86.329	-	86.329
Obligaciones por cobertura	-	10.096	10.096	-	106.824	106.824
Otros pasivos financieros	371	-	371	63.972	-	63.972
Total	862.181	10.096	872.277	14.567.686	106.824	14.674.510

- *Préstamos con entidades financieras:*

Los préstamos que la Corporación obtiene corresponden a créditos destinados a financiar sus operaciones productivas, orientadas al mercado externo.

Por otra parte, con fecha 23 de agosto de 2012, la sociedad filial, Inversiones GacruX SpA, accedió a un financiamiento otorgado por Oriente Copper Netherlands B.V. (sociedad filial de Mitsui & Co. Ltd.) por un monto aproximado de US\$ 1.863 millones, con un vencimiento mensual, renovable hasta el 26 de noviembre de 2012, a cuyo plazo, en caso de no ser pagado o renegociado, se transformaría automáticamente en un crédito con vencimiento a 7,5 años desde la fecha del desembolso, con una tasa anual de Libor + 2,5%. Este crédito no tendría garantías personales ("non-recourse") por parte de Codelco.

El mencionado financiamiento fue destinado a la adquisición, por parte de la filial indirecta de Codelco Inversiones Mineras Becrux SpA, del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A. y a otros gastos relacionados.

Con fecha 31 de octubre de 2012, se pactaron nuevas condiciones del Contrato de Crédito mencionado anteriormente, el que permanece sin garantías personales de Codelco ("non-recourse"), y que establecen una tasa fija de un 3,25% anual y una duración de 20 años, siendo pagadero en 40 cuotas semestrales de capital e intereses sobre saldos insolutos. En virtud de acuerdos previamente celebrados, Mitsui tendrá derecho a percibir un interés adicional equivalente a un tercio de los ahorros que resulten para GacruX de la comparación entre el crédito refinanciado y el Contrato de Crédito originalmente suscrito. Asimismo, Mitsui (a través de una sociedad filial) mantenía la opción de comprar a GacruX una participación adicional del 15,25% de las acciones emitidas por la sociedad Inversiones Mineras Acrux SpA. ("Acrux"), a un precio prestablecido de aproximadamente US\$ 998 millones. Estos fondos se destinaron íntegramente a pre pagar parte de la deuda de GacruX bajo el Contrato de Crédito.

Posteriormente, con fecha 26 de noviembre de 2012, Mitsui materializó la mencionada compra de la participación adicional del 15,25% en Acrux, de modo que Codelco reduce su deuda con Mitsui.

El 26 de noviembre de 2016, accedió a un financiamiento otorgado por Oriente Copper Netherlands B.V., destinado a refinanciar cuota semestral, las condiciones establecen una tasa anual de Libor + 2,5% y una duración de 5 años, siendo pagadero en una cuota al vencimiento con pago de intereses semestrales.

El 26 de mayo de 2017, accedió a un financiamiento otorgado por Oriente Copper Netherlands B.V., destinado a refinanciar cuota semestral, las condiciones establecen una tasa anual de Libor + 2,5% y una duración de 5 años, siendo pagadero en una cuota al vencimiento con pago de intereses semestrales.

Tanto el financiamiento obtenido en el año 2016 y 2017, mencionados anteriormente, fueron pagados el 23 de mayo de 2018.

Al 31 de marzo de 2019, el crédito presenta un saldo de MUS\$ 639.819.-

- ***Obligaciones por bonos:***

Con fecha 10 de mayo de 2005, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado local, por un monto nominal de UF 6.900.000 de una sola serie denominada Serie B, y está compuesto por 6.900 títulos de UF 1.000 cada uno. El vencimiento de estos bonos es en una sola cuota el 1° de abril de 2025, con una tasa de interés del 4% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 21 de septiembre de 2005, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto

nominal de MUS\$500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 21 de septiembre de 2035, con una tasa de interés del 5,6250% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 19 de octubre de 2006, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 24 de octubre de 2036, con una tasa de interés del 6,15% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 20 de enero de 2009, la Corporación efectuó una colocación y emisión de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$600.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 15 de enero de 2019, con una tasa de interés de 7,5% anual y pago de interés de forma semestral. Con fecha 3 de agosto de 2017, se amortizó capital por un monto MUS\$ 333.155.

Con fecha 4 de noviembre de 2010, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$1.000.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 4 de noviembre de 2020, con una tasa de interés del 3,75% anual y pago de intereses en forma semestral. Con fecha 3 de agosto de 2017 y 6 de febrero de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 414.763 y MUS\$ 183.051, respectivamente.

Con fecha 3 de noviembre de 2011, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$1.150.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 4 de noviembre de 2021, con una tasa de interés del 3,875% anual y pago de intereses en forma semestral. Con fecha 3 de agosto de 2017 y 6 de febrero de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 665.226 y MUS\$ 247.814, respectivamente.

Con fecha 17 de julio de 2012, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$2.000.000 cuyo vencimiento será, por una parte, el 17 de julio de 2022 correspondiente a un monto de MUS\$ 1.250.000 con un cupón de 3% anual. Con fecha 22 de agosto de 2017 y 6 de febrero de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 412.514 y MUS\$ 314.219, respectivamente. La otra parte contempla un vencimiento para el 17 de julio de 2042, correspondiente a un monto de MUS\$ 750.000 con un cupón de 4,25% anual.

Con fecha 13 de agosto de 2013, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 750.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 13 de agosto de 2023, con un cupón de 4,5% anual y pago de intereses en forma semestral. Con fecha 22 de agosto de 2017, 12 y 26 de febrero de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 162.502, MUS\$ 228.674 y MUS\$ 270, respectivamente.

Con fecha 18 de octubre de 2013, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 950.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 18 de octubre de 2043, con un cupón de 5,625% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 9 de julio de 2014, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en los mercados financieros internacionales, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de EUR\$ 600.000.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 9 de julio de 2024, con un cupón de 2,25% anual y pago de intereses en forma anual.

Con fecha 4 de noviembre de 2014, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 980.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 04 de noviembre de 2044, con un cupón de 4,875% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 16 de septiembre de 2015, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 2.000.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 16 de septiembre de 2025, con un cupón de 4,5% anual y pago de intereses en forma semestral. Con fecha 22 de agosto de 2017 y 12 de febrero de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 378.655 y MUS\$ 552.754, respectivamente.

Con fecha 24 de agosto de 2016, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado local, por un monto nominal de UF 10.000.000 de una sola serie denominada Serie C, y está compuesto por 20.000 títulos de UF 500 cada uno. El vencimiento de estos bonos es en una sola cuota el 24 de agosto de 2026, con una tasa de interés del 2,5% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 25 de julio de 2017, la Corporación realizó en Nueva York una oferta de compra de sus bonos emitidos en dólares con vencimientos entre los años 2019 y 2025, recomprando USD 2.367 millones.

Posteriormente, con fecha 1 de agosto de 2017, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$2.750.000 cuyo vencimiento será, por una parte, el 1 de agosto de 2027 correspondiente a un monto de MUS\$ 1.500.000 con un cupón de 3,625% anual y pago de intereses en forma semestral, mientras que la otra parte contempla un vencimiento para el 1 de agosto de 2047, correspondiente a un monto de MUS\$ 1.250.000 con un cupón de 4,5% anual y pago de intereses en forma semestral.

Estas operaciones permitieron optimizar el perfil de vencimiento de deuda de Codelco. Como resultado de estas transacciones, un 86% de los fondos provenientes de la nueva emisión (US\$ 2.367 millones) se usaron para refinanciar deuda antigua. La tasa de carátula promedio de los fondos refinanciados disminuyó desde 4,36% a 4,02%.

El efecto reconocido en resultados asociado a este refinanciamiento fue de un cargo por US\$ 42 millones después de impuestos.

Con fecha 18 de mayo de 2018, Codelco realizó una colocación de bonos por US\$ 600 millones, a 30 años en el mercado de Formosa, Taiwán. La emisión, denominada en dólares de Estados Unidos de Norteamérica, tuvo un rendimiento de 4,85% y entrega una opcionalidad de prepago al valor de emisión, cuyo derecho se puede ejercer a partir del quinto año a su valor par.

Con fecha 28 de enero de 2019, la Corporación realizó en Nueva York una oferta de compra de sus bonos emitidos en dólares con vencimientos entre los años 2020 y 2025, recomprando USD 1.526.782 millones.

Posteriormente, con fecha 5 de febrero de 2019, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$1.300.000 cuyo vencimiento será, el 5 de febrero de 2049 con un cupón de 4,375% anual y pago de intereses en forma semestral.

Estas operaciones permitieron optimizar el perfil de vencimiento de deuda de Codelco. Como resultado de estas transacciones, un 100% de los fondos provenientes de la nueva emisión (US\$ 1.300 millones) se usaron para refinanciar deuda antigua. La tasa de carátula promedio de los fondos refinanciados aumento desde 4,01% a 4,38%.

El efecto reconocido en resultados asociado a este refinanciamiento fue de un cargo por US\$ 15 millones después de impuestos.

Al 31 de marzo 2019 y 2018, la Corporación no tiene covenants financieros asociados a los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos.

- ***Comisiones y gastos por deuda financiera:***

La obtención de recursos financieros genera, en adición a la tasa de interés, comisiones y otros gastos cobrados por las entidades financieras, obteniendo la Corporación el valor neto de los préstamos. Los referidos gastos son amortizados en función de la tasa de interés efectiva, bajo el método de costo amortizado.

- ***Pasivos por arrendamiento:***

Las operaciones de arrendamientos se generan por contratos de servicios, principalmente por edificios y maquinarias.

El detalle, al 31 de marzo de 2019, de los préstamos con entidades financieras y obligaciones por bonos es el siguiente:

31-03-2019													
RUT	Pais	Préstamos con entidades financieras	Institución	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank Chile	20-12-2019	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,60%	3,73%	302.819	-
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank Chile	06-03-2020	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Semestral	3,04%	3,04%	100.211	-
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank Chile	13-03-2020	Variable	US\$	65.000.000	Vencimiento	Semestral	3,03%	3,03%	65.092	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	MUFG Bank Ltd.	30-09-2021	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,61%	3,71%	1.806	249.619
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	03-11-2021	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,44%	3,62%	4.181	299.020
Extranjero	Islas Caimán	Crédito Bilateral	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	13-04-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,45%	3,67%	2.183	298.449
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	17-07-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,38%	3,48%	4.449	299.438
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	25-10-2028	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,96%	4,09%	5.184	298.297
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	MUFG Bank Ltd.	24-05-2019	Variable	US\$	96.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	3,44%	3,84%	12.138	-
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Japan Bank International Cooperation	24-05-2022	Variable	US\$	224.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	3,34%	3,54%	33.298	79.736
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V.	26-11-2032	Fija	US\$	874.959	Semestral	Semestral	3,25%	5,42%	55.722	584.097
TOTAL												587.083	2.108.656
Obligaciones por bonos	Pais de Registro	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$		
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,94%	6.158	400.931		
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,04%	3.775	235.960		
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,17%	3.343	520.503		
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	1.585	355.073		
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Anual	2,25%	2,48%	10.997	665.757		
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	-	291.836		
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	1.960	1.053.726		
BCODE-C	Chile	24-08-2026	Fija	U.F.	10.000.000	Vencimiento	Semestral	2,50%	2,48%	976	426.073		
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2027	Fija	US\$	1.500.000.000	Vencimiento	Semestral	3,63%	4,20%	8.862	1.439.232		
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	841	491.887		
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	13.601	496.458		
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,41%	6.604	733.131		
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	24.076	933.333		
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	19.400	961.143		
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2047	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,73%	9.168	1.205.346		
144 - REG.S	Luxemburgo	18-05-2048	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	4,85%	4,91%	10.691	594.420		
144-A REG.S	Luxemburgo	05-02-2049	Fija	US\$	1.300.000.000	Vencimiento	Semestral	4,38%	4,91%	8.594	1.192.267		
TOTAL											130.631	11.997.076	

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

El detalle, al 31 de diciembre de 2018, de los préstamos con entidades financieras y obligaciones por bonos es el siguiente:

31-12-2018													
RUT	Pais	Préstamos con entidades financieras	Institución	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank Chile	20-12-2019	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,60%	3,74%	300.059	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	MUFG Bank Ltd.	30-09-2021	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,27%	3,37%	3.768	249.579
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	03-11-2021	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,44%	3,62%	1.604	298.875
Extranjero	Islas Caimán	Crédito Bilateral	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	13-04-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,09%	3,30%	1.980	298.401
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	17-07-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,38%	3,48%	1.915	299.432
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	25-10-2028	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,96%	4,09%	2.212	298.250
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	MUFG Bank Ltd.	24-05-2019	Variable	US\$	96.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	3,44%	3,84%	12.016	-
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Japan Bank International Cooperation	24-05-2022	Variable	US\$	224.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	3,34%	3,54%	32.363	79.674
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V.	26-11-2032	Fija	US\$	874.959.000	Semestral	Semestral	3,25%	5,42%	48.490	582.867
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	HSBC Trinkaus & Otras instituciones		Variable	Euro				1,25%	1,25%	408	-
												56	
TOTAL												404.871	2.107.078

Obligaciones por bonos	Pais de Registro	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
144-A REG.S	Luxemburgo	15-01-2019	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	7,50%	7,78%	276.061	-
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,97%	3.456	582.989
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,06%	2.958	482.430
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,17%	11.538	832.748
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	10.058	581.548
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Anual	2,25%	2,48%	7.404	678.446
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	2.737	285.436
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,77%	21.364	1.596.926
BCODE-C	Chile	24-08-2026	Fija	U.F.	10.000.000	Vencimiento	Semestral	2,50%	2,48%	3.455	416.715
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2027	Fija	US\$	1.500.000.000	Vencimiento	Semestral	3,63%	4,20%	22.607	1.437.938
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	7.925	491.814
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.998	496.430
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,41%	14.638	733.027
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	10.864	933.256
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	7.522	961.050
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2047	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,73%	23.387	1.205.156
144 - REG.S	Luxemburgo	18-05-2048	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	4,85%	4,91%	3.457	594.398
TOTAL										435.429	12.310.307

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

Los montos adeudados no descontados que mantiene la Corporación con instituciones financieras, se detalla a continuación:

31-03-2019					CORRIENTE			NO CORRIENTE				
Nombre del acreedor	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal	Pago de interés	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente	
Scotiabank Chile	US\$	3,73%	3,60%	Semestral	-	310.893	310.893	-	-	-	-	
Scotiabank Chile	US\$	3,04%	3,04%	Semestral	-	103.086	103.086	-	-	-	-	
Scotiabank Chile	US\$	3,03%	3,03%	Semestral	-	66.989	66.989	-	-	-	-	
MUFG Bank Ltd.	US\$	3,71%	3,61%	Semestral	-	9.154	9.154	268.259	-	-	268.259	
Export Dev Canada	US\$	3,62%	3,44%	Semestral	5.126	5.269	10.395	320.934	-	-	320.934	
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	US\$	3,67%	3,45%	Trimestral	2.700	7.899	10.599	20.998	302.442	-	323.440	
Export Dev Canada	US\$	3,48%	3,38%	Semestral	5.125	5.153	10.278	20.586	310.251	-	330.837	
Export Dev Canada	US\$	4,09%	3,96%	Semestral	6.010	6.043	12.053	24.139	24.106	360.330	408.575	
MUFG Bank Ltd.	US\$	3,84%	3,44%	Semestral	12.205	-	12.205	-	-	-	-	
Japan Bank International Cooperation	US\$	3,54%	3,34%	Semestral	17.858	17.637	35.495	67.793	16.268	-	84.061	
BONO 144-A REG.S 2020	US\$	3,94%	3,75%	Semestral	7.541	7.541	15.082	417.268	-	-	417.268	
BONO 144-A REG.S 2021	US\$	4,04%	3,88%	Semestral	4.591	4.591	9.182	255.324	-	-	255.324	
BONO 144-A REG.S 2022	US\$	3,17%	3,00%	Semestral	-	15.698	15.698	31.396	531.116	-	562.512	
BONO 144-A REG.S 2023	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	-	16.135	16.135	32.270	382.756	-	415.026	
BONO 144-A REG.S 2025	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	-	48.087	48.087	96.174	96.174	1.140.732	1.333.080	
BONO 144-A REG.S 2027	US\$	4,20%	3,63%	Semestral	-	54.375	54.375	108.750	108.750	1.690.313	1.907.813	
BONO 144-A REG.S 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	-	28.125	28.125	56.250	42.188	837.500	935.938	
BONO 144-A REG.S 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	15.375	15.375	30.750	61.500	61.500	899.750	1.022.750	
BONO 144-A REG.S 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	-	31.875	31.875	63.750	63.750	1.339.688	1.467.188	
BONO 144-A REG.S 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	26.719	26.719	53.438	106.875	106.875	2.018.750	2.232.500	
BONO 144-A REG.S 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	23.888	23.888	47.776	95.550	95.550	1.983.275	2.174.375	
BONO 144-A REG.S 2047	US\$	4,73%	4,50%	Semestral	-	56.250	56.250	112.500	112.500	2.571.875	2.796.875	
BONO 144 REG.S 2048	US\$	4,91%	4,85%	Semestral	14.550	14.550	29.100	58.200	58.200	1.312.950	1.429.350	
BONO 144-A REG.S 2049	US\$	4,91%	4,38%	Semestral	-	56.875	56.875	113.750	113.750	2.721.875	2.949.375	
Oriente Copper Netherlands B.V.	US\$	5,42%	3,25%	Semestral	36.451	36.254	72.705	141.137	135.320	537.640	814.097	
Total MUS\$					178.139	968.461	1.146.600	2.473.403	2.561.496	17.414.678	22.449.577	
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	-	276.000	276.000	414.000	552.000	7.314.000	8.280.000	
BONO BCODE-C 2026	U.F.	2,48%	2,50%	Semestral	-	248.457	248.457	496.913	496.913	10.621.142	11.614.969	
					Total U.F.	-	524.457	524.457	910.913	1.048.913	17.935.142	19.894.969
					Subtotal MUS\$	-	21.306	21.306	37.006	42.613	728.628	808.247
BONO 144-A REG.S 2024	EUR	2,48%	2,25%	Anual	13.500.000	-	13.500.000	27.000.000	27.000.000	613.500.000	667.500.000	
					Total EUR	13.500.000	-	13.500.000	27.000.000	27.000.000	613.500.000	667.500.000
					Subtotal MUS\$	15.146	-	15.146	30.293	30.293	688.320	748.906
					Total MUS\$	193.285	989.767	1.183.052	2.540.702	2.634.402	18.831.626	24.006.730

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.



31-12-2018					CORRIENTE			NO CORRIENTE			
Nombre del acreedor	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal	Pago de interés	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
Scoliabank Chile	US\$	3,74%	3,60%	Semestral		310.893	310.893	-	-	-	-
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	3,37%	3,27%	Semestral	4.176	4.108	8.284	270.701	-	-	270.701
Export Dev Canada	US\$	3,62%	3,44%	Semestral	-	10.395	10.395	320.934	-	-	320.934
Scoliabank & Trust (Cayman) Ltd	US\$	3,30%	3,09%	Trimestral	2.340	7.099	9.439	18.801	304.578	-	323.379
Export Dev Canada	US\$	3,48%	3,38%	Semestral	-	10.279	10.279	20.586	310.251	-	330.837
Export Dev Canada	US\$	4,09%	3,96%	Semestral	-	12.053	12.053	24.139	24.106	360.330	408.575
Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd.	US\$	3,84%	3,44%	Semestral	-	12.205	12.205	-	-	-	-
Japan Bank International Cooperation	US\$	3,54%	3,34%	Semestral	-	35.496	35.496	67.793	16.268	-	84.061
BONO 144-A REG.S 2019	US\$	7,78%	7,50%	Semestral	276.852	-	276.852	-	-	-	-
BONO 144-A REG.S 2020	US\$	3,97%	3,75%	Semestral	-	21.946	21.946	607.183	-	-	607.183
BONO 144-A REG.S 2021	US\$	4,06%	3,88%	Semestral	-	18.785	18.785	522.344	-	-	522.344
BONO 144-A REG.S 2022	US\$	3,17%	3,00%	Semestral	12.562	12.562	25.124	50.249	862.611	-	912.860
BONO 144-A REG.S 2023	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	13.219	13.219	26.438	52.875	640.373	-	693.248
BONO 144-A REG.S 2025	US\$	4,77%	4,50%	Semestral	36.480	36.480	72.960	145.922	145.922	1.767.277	2.059.121
BONO 144-A REG.S 2027	US\$	4,20%	3,63%	Semestral	27.188	27.188	54.376	108.750	108.750	1.717.500	1.935.000
BONO 144-A REG.S 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	837.500	950.000
BONO 144-A REG.S 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	899.750	1.022.750
BONO 144-A REG.S 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.355.625	1.483.125
BONO 144-A REG.S 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	2.018.750	2.232.500
BONO 144-A REG.S 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	1.983.275	2.174.375
BONO 144-A REG.S 2047	US\$	4,73%	4,50%	Semestral	28.125	28.125	56.250	112.500	112.500	2.600.000	2.825.000
BONO 144 REG.S 2048	US\$	4,91%	4,85%	Semestral	-	29.100	29.100	58.200	58.200	1.312.950	1.429.350
Oriente Copper Netherlands B.V.	US\$	5,42%	3,25%	Semestral	-	72.705	72.705	141.137	135.320	537.640	814.097
Total MUS\$					430.943	824.602	1.255.545	2.906.039	3.102.804	15.390.597	21.399.440
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	7.314.000	8.418.000
BONO BCODE-C 2026	U.F.	2,48%	2,50%	Semestral	124.228	124.228	248.457	496.913	496.913	10.745.370	11.739.197
Total U.F.					262.228	262.228	524.457	1.048.913	1.048.913	18.059.370	20.157.197
Subtotal MUS\$					10.404	10.404	20.808	41.617	41.617	716.526	799.760
BONO 144-A REG.S 2024	EUR	2,48%	2,25%	Anual	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	613.500.000	667.500.000
Total EUR					-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	613.500.000	667.500.000
Subtotal MUS\$					-	15.443	15.443	30.885	30.885	701.783	763.553
Total MUS\$					441.347	850.449	1.291.796	2.978.541	3.175.306	16.808.906	22.962.753

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

Los compromisos de pagos por operaciones de arrendamiento se resumen en el cuadro siguiente:

Arrendamiento	31-03-2019			31-12-2018		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$
hasta 90 días	42.968	(9.266)	33.702	6.902	(1.735)	5.167
más de 90 días hasta 1 año	121.641	(11.220)	110.421	21.529	(5.186)	16.343
más de 1 año hasta 2 años	110.554	(16.483)	94.071	23.385	(5.943)	17.442
más de 2 años hasta 3 años	81.569	(11.131)	70.438	20.079	(4.807)	15.272
más de 3 años hasta 4 años	64.176	(8.046)	56.130	13.628	(3.699)	9.929
más de 4 años hasta 5 años	36.931	(5.999)	30.932	19.946	(2.812)	17.134
más de 5 años	96.564	(15.386)	81.178	35.126	(8.574)	26.552
Total	554.403	(77.531)	476.872	140.595	(32.756)	107.839

Los compromisos de pagos futuros por arrendamientos variables no incluidos en la medición de los pasivos por arrendamiento, se resumen en el siguiente cuadro:

Pagos futuros por los arrendamientos variables no incluidos en medición de pasivos por arrendamiento	31-03-2019 MUS\$
Menos de un año	827.361
Entre uno y cinco años	2.264.989
Más de cinco años	462.012
TOTAL	3.554.362

Pagos futuros por los arrendamientos operativos	31-12-2018 MUS\$
Menos de un año	82.843
Entre uno y cinco años	164.132
Más de cinco años	19.376
TOTAL	266.351

El gasto relacionado con arrendamientos a corto plazo, activos de bajo valor y arrendamiento variables no incluidos en la medición de los pasivos por arrendamiento, por el período de tres meses terminado al 31 de marzo de 2019 se presenta en el siguiente cuadro:

Gasto por arrendamiento	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$
Arrendamientos corto plazo	15.165
Arrendamiento variable no incluido en la medición de los pasivos por pasivos por arrendamiento	177.992
TOTAL	193.157

Las cuotas de arrendamientos operativos reconocidas en el estado de resultados integrales por el período de tres meses terminado al 31 de marzo de 2018 sumaron MUS\$ 12.257.

La tabla a continuación detalla los cambios en los pasivos de la Corporación clasificados como actividades de financiamiento en el estado de flujo de efectivo, incluidos los cambios en efectivo y los cambios no monetarios para los ejercicios terminados el 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018:

Pasivos por actividades de financiaci3n	Saldo Inicial al 01/01/2019	Flujos de efectivo de financiamiento				Cambios que no representan flujo de efectivo					Saldo final al 31/03/2019
		MUS\$	Provenientes	Utilizados	Total	Costo Financiero (1)	Diferencia de Cambio	Ajuste Valor Razonable	Gastos de deuda diferidos en el costo amortizado	Otros	
			MUS\$	MUS\$	MUS\$						
Pr3stamos con entidades financieras	2.511.949	165.000	(7.034)	157.966	25.824	-	-	-	-	-	2.695.739
Obligaciones por bonos	12.745.736	1.300.000	(2.098.543)	(798.543)	174.216	(2.847)	-	9.145	-	-	12.127.707
Obligaciones por cobertura	116.132	-	(7.109)	(7.109)	5.009	18.371	11.364	-	-	-	143.767
Dividendos pagados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activos financieros por derivados de coberturas	(107.700)	-	5.233	5.233	-	(16.048)	(3.211)	-	-	-	(121.726)
Arrendamientos	107.839	-	(41.511)	(41.511)	6.813	7.328	-	-	-	396.403	476.872
Aporte de capital	-	400.000	-	400.000	-	-	-	-	-	-	-
Otros	64.343	-	(55.692)	(55.692)	54.445	-	-	-	-	-	63.096
Total pasivos por actividades de financiaci3n	15.438.299	1.865.000	(2.204.656)	(339.656)	266.307	6.804	8.153	9.145	396.403	15.385.455	

Pasivos por actividades de financiaci3n	Saldo Inicial al 01/01/2018	Flujos de efectivo			Cambios que no representan flujo de efectivo					Saldo final al 31/12/2018	
		MUS\$	Provenientes	Utilizados	Total	Costos Financieros (1)	Diferencia de Cambio	Ajuste Valor Razonable	Reclasificaci3n de saldos		Otros
			MUS\$	MUS\$	MUS\$						
Pr3stamos con entidades financieras	2.460.384	300.000	(333.027)	(33.027)	84.592	-	-	-	-	-	2.511.949
Obligaciones por bonos	12.249.406	600.000	(541.341)	58.659	543.874	(101.299)	-	(4.904)	-	-	12.745.736
Obligaciones por cobertura	83.896	-	(18.930)	(18.930)	20.070	35.884	(4.788)	-	-	-	116.132
Dividendos pagados	-	-	(602.461)	(602.461)	-	-	-	-	-	-	-
Activos financieros por derivados de coberturas	(137.544)	-	-	-	-	66.177	(36.333)	-	-	-	(107.700)
Arrendamientos financieros	102.711	-	(27.130)	(27.130)	2.774	2.645	-	-	-	26.839	107.839
Aporte de Capital	-	600.000	-	600.000	-	-	-	-	-	-	-
Otros	69.813	-	(99.200)	(99.200)	82.886	-	-	-	-	10.844	64.343
Total pasivos por actividades de financiaci3n	14.828.666	1.500.000	(1.622.089)	(122.089)	734.196	3.407	(41.121)	(4.904)	37.683	15.438.299	

(1) Los costos financieros presentados en el Estado de Resultados Integrales, consideran la capitalizaci3n de intereses, los cuales al 31 de marzo de 2019 y 2018 ascienden a MUS\$ 88.945 y MUS\$ 64.920 respectivamente.

14. Valor razonable de activos y pasivos financieros

Como el valor contable de los activos financieros es una aproximaci3n razonable de su valor justo, no se requieren revelaciones adicionales de acuerdo con la NIIF 7.

Respecto a los pasivos financieros, a continuaci3n se presenta una comparaci3n al 31 de marzo de 2019 entre el valor libro y el valor justo de los pasivos financieros, distintos a aquellos cuyo valor libro son una aproximaci3n razonable al valor justo:

Comparaci3n valor libro vs valor justo Al 31 de marzo de 2019	Tratamiento contable para valorizaci3n	Valor Libro MUS\$	Valor Justo MUS\$
<i>Pasivos Financieros:</i>			
Obligaciones por bonos	Costo amortizado	12.127.707	12.358.363

15. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado

Cada uno de los valores de mercado calculados para la cartera de instrumentos financieros de la Corporación, se sustenta en una metodología de cálculo y entradas de información. Se ha realizado un análisis de cada una de estas metodologías para determinar a cuál de los siguientes niveles, pueden ser asignados:

- Nivel 1 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos a los cuales la Corporación tiene acceso a la fecha de medición y considerando los Activos y Pasivos idénticos.
- Nivel 2 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los Activos y Pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de los precios).
- Nivel 3 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se sustenten en datos de mercados observables.

En base a las metodologías, inputs, y definiciones anteriores se han determinado los siguientes niveles de mercado para la cartera de instrumentos financieros que la Corporación mantiene al 31 de marzo de 2019:

Activos y pasivos financieros a valor justo clasificados por jerarquía	31-03-2019			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Activos financieros:				
Contratos híbridos con precio no finalizado	-	714	-	714
Cross currency swap	-	121.726	-	121.726
Cuota fondos mutuos	485	-	-	485
Futuros de metales	5.972	-	-	5.972
Pasivos financieros:				
Futuros de metales	32	1.289	-	1.321
Cross currency swap	-	143.767	-	143.767

No se realizaron transferencias entre los distintos niveles de jerarquía de mercado para el periodo de reporte.

16. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Los totales correspondientes a los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar corriente, se muestran en el cuadro siguiente:

Concepto	Pasivo Corriente	
	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	1.050.267	1.317.623
Cuentas por pagar a trabajadores	48.119	21.561
Retenciones	162.029	72.681
Retenciones impuestos	71.779	60.621
Otras cuentas por pagar	86.060	74.098
Total	1.418.254	1.546.584

17. Otras provisiones

El detalle del rubro Otras provisiones del pasivo corriente y no corriente, a las fechas que se indican es el siguiente:

Otras provisiones	Corriente		No Corriente	
	31-03-2019	31-12-2018	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
De comercialización (1)	2.331	2.692	-	-
De operación (2)	231.004	233.277	-	-
Ley 13.196	323.930	93.309	-	-
Varias	68.803	51.771	18.553	20.153
Contrato oneroso (3)	195	3.200	228	4.534
Cierre, desmantelamiento y restauración (4)	-	-	1.530.994	1.506.162
Contingencias legales	-	-	38.673	69.334
Total	626.263	384.249	1.588.448	1.600.183

(1) Corresponde a provisión relacionadas con ventas, las cuales consideran conceptos de gastos de fletes, estiba y desestiba no facturados al cierre del ejercicio.

(2) Corresponde a provisión efectuada por concepto de derechos de aduana, fletes de adquisiciones y energía eléctrica, entre otras.

(3) Corresponde a provisión contrato oneroso con Copper Partners Investment Company Ltd. Ver referencia nota 30 b).

(4) Corresponde a provisión de futuros costos de cierre relacionados principalmente con los tranques de relaves, cierres de faenas mineras y otros activos. Este valor de costo se encuentra calculado a valor actual descontado usando una tasa antes de impuestos de 2,03% real anual para la porción de pesos chilenos y 2,78% para la porción dólar, y refleja las evaluaciones correspondientes al valor temporal del dinero según el comportamiento del mercado actual. Esta tasa de descuento incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando, excepto aquellos que se encuentran incluidos en los flujos. El período de descuento varía entre 9 y 54 años.

La Corporación determina y registra este pasivo de acuerdo a los criterios contables mencionados en la nota 2, letra p) sobre Principales Políticas Contables.

El movimiento del saldo de Otras provisiones fue el siguiente:

Movimientos	01-01-2019 31-03-2019			
	Provisiones varias, no corriente MUS\$	Provisión cierre faenas MUS\$	Contingencias MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial	24.687	1.506.162	69.334	1.600.183
Gasto financiero	-	9.069	-	9.069
Pago de obligaciones	(137)	-	(16.043)	(16.180)
Diferencias de cambio	(66)	15.997	225	16.156
Traspaso al corriente	(4.306)	-	-	(4.306)
Otras variaciones	(1.397)	(234)	(14.843)	(16.474)
Saldo Final	18.781	1.530.994	38.673	1.588.448

18. Beneficios al personal

a) Provisiones por beneficios post empleo y otros beneficios de largo plazo

La provisión por beneficios post empleo corresponde principalmente a obligaciones por indemnización por años de servicio de los trabajadores y a planes de salud. La primera, se registra las obligaciones por indemnizaciones a pagar a los trabajadores al retirarse de la Corporación. Los planes de salud, por su parte, están destinados a cubrir las obligaciones de pago que la Corporación ha contraído con sus trabajadores para hacer frente, parcialmente, a gastos de prestaciones médicas.

Ambos beneficios operan dentro del marco de regulación estipulado en los contratos o convenios colectivos de trabajo suscritos entre la Corporación y los trabajadores.

Estas provisiones son registradas en el estado de situación financiera, al valor actual de las obligaciones estimadas futuras. La tasa de descuento utilizada se determina en base a la tasa de instrumentos financieros correspondientes a la misma moneda en que se pagarán las obligaciones y con plazos de vencimiento similares.

La base para el registro de estas obligaciones, está denominada en pesos chilenos, por lo que el saldo incorporado en los estados financieros representa para la Corporación una exposición al riesgo financiero de tipo de cambio.

Los resultados que se originan por ajustes y cambios en las variables actuariales, se cargan o abonan en el estado de otros resultados integrales del periodo en que ocurren.

Durante el periodo terminado al 31 de marzo de 2019, no hubo modificaciones relevantes a los planes de beneficios post empleo.

Los supuestos actuariales para el cálculo de provisiones por beneficios a los empleados son los siguientes:

Supuestos actuariales	31-03-2019		31-12-2018	
	IPAS	Plan salud	IPAS	Plan salud
Tasa de descuento nominal anual	4,49%	4,93%	4,49%	4,93%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual hombres	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual para mujeres	3,70%	3,70%	3,70%	3,70%
Incremento salarial, promedio nominal anual	4,03%	-	4,03%	-
Tasa de inflación futura de largo plazo	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Tasa inflación de salud esperada	-	5,05%	-	5,05%
Tablas de mortalidad utilizadas para las proyecciones	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14
Duración promedio de flujos de pagos futuros, en años	7,50	16,94	7,50	16,94
Edad esperada de jubilación para hombres (años)	60	60	60	60
Edad esperada de jubilación para mujeres (años)	59	59	59	59

Las tasas de descuento corresponden a la cotización en el mercado secundario de los bonos gubernamentales emitidos en Chile. La inflación anual corresponde a la meta de largo plazo declarada públicamente por el Banco Central de Chile. Las tasas de rotaciones se han determinado mediante la revisión de la experiencia propia de la Corporación, mediante el estudio del comportamiento acumulado de los egresos para los últimos tres años sobre las dotaciones vigentes (análisis efectuado por causal). Las tasas de crecimiento de las rentas indemnizables responden a la tendencia de largo plazo observada al revisar los salarios históricos pagados por la Corporación. Las tablas de mortalidad utilizadas para los cálculos actuariales corresponden a las vigentes por la Comisión para el Mercado Financiero, y se emplean éstas debido a que son una representación apropiada del mercado chileno y por la ausencia de series estadísticas homologables para elaborar estudios propios. La duración financiera de los pasivos, corresponde al plazo de vencimiento promedio de los flujos de pago, de los respectivos beneficios definidos.

b) El detalle del rubro Provisiones por beneficios a los empleados corrientes y no corriente, a las fechas que se indican es el siguiente:

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente		No Corriente	
	31-03-2019	31-12-2018	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bonos s/contratos y/o convenios colectivos	67.055	204.040	-	-
Indemnización años de servicio	27.497	27.247	801.766	802.260
Gratificación	17.353	60.616	-	-
Vacaciones	162.897	183.628	-	-
Programas de salud (1)	482	460	498.301	496.323
Planes de desvinculación (2)	2.166	17.620	8.646	8.355
Otros	7.266	16.423	8.866	8.582
Total	284.716	510.034	1.317.579	1.315.520

(1) Corresponde a provisión efectuada para cubrir compromisos de aporte a instituciones de salud pactados con trabajadores y ex trabajadores.

(2) Corresponde a provisión efectuada por aquellos trabajadores que han pactado, o se estima, pactarán su retiro conforme a planes vigentes de desvinculación de personal.

A continuación se presenta la conciliación de los saldos de las provisiones por beneficios post empleo:

Movimientos	01-01-2019 31-03-2019		01-01-2018 31-12-2018	
	IPAS	Plan salud	IPAS	Plan salud
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	829.507	496.783	882.090	523.649
Costo del servicio	9.655	1.128	72.821	9.962
Gasto financiero	3.878	2.322	15.966	11.520
Contribuciones pagadas	(33.502)	(7.036)	(57.166)	(39.779)
Pérdida (ganancia) actuarial	2.670	1.411	16.576	30.200
Transferencias desde otros beneficios	-	-	3.335	-
Subtotal	812.208	494.608	933.622	535.552
(Ganancia) pérdida diferencia de cambio	17.055	4.175	(104.115)	(38.769)
Saldo final	829.263	498.783	829.507	496.783

Se ha efectuado la revaluación técnica del pasivo (ganancia/pérdida actuarial definido bajo NIC19) para los beneficios por indemnización por años de servicios al 31 de marzo de 2019, con cargo a patrimonio, el cual se descompone en una pérdida actuarial por MUS\$ 2.670, correspondiente una pérdida por experiencia.

Similarmente a este último caso, para la obligación generada por planes de beneficios de salud, se ha determinado una pérdida actuarial por MUS\$ 1.411, compuesta por un ajuste por experiencia.

El saldo al 31 de marzo de 2019 comprende una porción de MUS\$ 27.497 y MUS\$ 482 en el pasivo corriente, correspondientes a Indemnización por años de servicio y Planes de Salud respectivamente. Al 31 de marzo de 2020 se ha proyectado un saldo de MUS\$ 959.773 para la provisión de indemnizaciones y MUS\$ 459.681 para los beneficios de salud. Los flujos de pagos de retribuciones durante los próximos doce meses, alcanzan un promedio mensual esperado de MUS\$ 2.291 para indemnizaciones y MUS\$ 40 por concepto de planes de beneficios de salud.

A continuación se expresa la revisión de las sensibilidades efectuadas sobre las provisiones, al pasar de un escenario medio, a un escenario bajo o alto con variaciones porcentuales unitarias, respectivamente, y los sendos efectos de reducción o aumento sobre el saldo contable de dichas provisiones:

Beneficios de indemnizaciones por años de servicio	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto financiero, por las tasas de intereses	3,490%	4,490%	5,490%	5,49%	-4,81%
Efecto financiero del incremento nominal de rentas	3,530%	4,030%	4,530%	-2,22%	2,35%
Efecto demográfico de rotaciones laborales	3,470%	3,970%	4,470%	0,77%	-0,67%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	-0,07%	0,07%
Beneficios de salud y otros	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto financiero, por las tasas de intereses	3,926%	4,926%	5,926%	15,43%	-12,05%
Efecto financiero por inflación de salud	4,550%	5,050%	5,550%	-5,95%	6,64%
Efecto demográfico, edad de retiro programado	58 / 57	60 / 59	62 / 61	3,94%	-3,85%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	10,16%	-7,15%

b) Provisiones de beneficios por terminación

La Corporación conforme a sus programas de optimización operativa conducentes a reducir costos e incrementar productividades laborales, facilitados por la incorporación de nuevas tecnologías modernas y/o mejores prácticas de gestión, ha establecido programas de desvinculación de personal, mediante los correspondientes adendas a los contratos o convenios colectivos de trabajo, con beneficios que incentiven su retiro, para lo cual, se hacen las provisiones necesarias en base a la obligación devengada a valor corriente.

Al 31 de marzo de 2018 y 31 de diciembre de 2018, se presenta un saldo corriente por estas obligaciones de MUS\$ 2.166 y MUS\$ 17.620 respectivamente, mientras que el saldo no corriente corresponde a MUS\$ 8.646 y MUS\$ 8.355 respectivamente, estos últimos asociados a la provisión relacionada con el término del proceso de negociación colectiva que sostuvo la Administración de Codelco-Chuquicamata durante el mes de diciembre de 2012 con Sindicatos de trabajadores de esa División. Dichos valores han sido descontados utilizando una tasa de descuento equivalente a la utilizada para el cálculo de provisiones de beneficios al personal y cuyos saldos pendientes de pago forman parte de los saldos contables al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018.

c) Gastos de beneficios al personal según su naturaleza

Los gastos asociados a los beneficios al personal clasificados según su naturaleza, son los siguientes:

Gastos por naturaleza de los beneficios al personal	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Beneficios corto plazo	395.333	440.479
Beneficios post empleo	1.128	1.705
Beneficios por terminación	7.784	12.499
Beneficios por años de servicio	9.655	14.763
Total	413.900	469.446

19. Patrimonio neto

El patrimonio total de la Corporación, al 31 de marzo de 2019 asciende a MUS\$ 11.669.942 (al 31 de diciembre de 2018 MUS\$ 11.343.869 y 31 de marzo de 2018 MUS\$ 10.867.519).

De acuerdo al artículo 6 del Decreto Ley 1.350 de 1976, se establece que, antes del 30 de marzo de cada año, el Directorio deberá aprobar el Plan de Negocios y Desarrollo de la Corporación para el próximo trienio. Tomando como referencia dicho plan, y teniendo presente el Estado de Situación Financiera de la Corporación del año inmediatamente anterior, y con el objeto de asegurar su competitividad, antes del 30 de junio de cada año se determinará, mediante decreto fundado de los Ministerios de Minería y Hacienda, las

cantidades que la Corporación destinará a la formación de fondos de capitalización y reservas.

Las utilidades líquidas que arroje el Estado de Situación Financiera, previa deducción de las cantidades a la que se refiere en inciso anterior, pertenecerán al Estado e ingresarán a las rentas generales de la Nación.

Mediante Decreto Exento de Hacienda N°184, de fecha 27 de junio de 2014, se autoriza a la Corporación para destinar a la formación de fondos de capitalización y reserva, la suma de US\$ 200 millones, de las utilidades líquidas correspondientes al Estado de Situación Financiera del año 2013. Dichos recursos se enteraron con cargo a las utilidades del ejercicio del año 2014.

Con fecha 24 de octubre de 2014, la Presidenta de la República, firmó la Ley N° 20.790 que establece aporte de capital extraordinario de hasta US\$ 3 mil millones a la Corporación durante el periodo 2014-2018, cuyos recursos, en conjunto con capitalización de utilidades - hasta por US\$ 800 millones - que se generen en dicho periodo, servirán para impulsar el plan de inversiones de la Corporación en proyectos mineros, sustentabilidad, desarrollo de minas, exploraciones y renovación de equipos y plantas industriales. Al 31 de diciembre de 2014, no se capitalizaron recursos en virtud de la referida disposición legal.

Mediante Decreto Exento de Hacienda N°197 de fecha 30 de junio de 2015, se autorizó a la Corporación a destinar, a la formación de fondos de capitalización y reserva, hasta la suma de US\$ 225 millones, de las utilidades líquidas que da cuenta el Estado de Situación Financiera correspondiente al ejercicio del año 2014.

Dichos recursos se enterarán con cargo a las utilidades del ejercicio del año 2015.

Mediante Oficio ORD de Hacienda N°1410 de fecha 27 de mayo de 2016, expone que el Decreto mencionado en el párrafo precedente, ratifica la improcedencia de capitalización de los US\$ 225 millones antes aludidos, con lo cual se ha procedido a reversar el fondo de capitalización constituido por igual monto.

Con fecha 28 de octubre de 2015, se informó que revisado el seguimiento al Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2018 para Codelco, se decidió aportar capital por US\$ 600 millones, los que fueron ingresados el 2 de diciembre de 2015.

Con fecha 01 de diciembre de 2016, se informó que conforme a lo dispuesto en el artículo 1° de la ley N°20.790 se decidió realizar un aporte extraordinario de capital por un monto de US\$ 500 millones, los que fueron ingresados el 28 de diciembre de 2016.

Ambos aportes fueron financiados con recursos del Tesoro Público provenientes de la venta de activos financieros.

Con fecha 27 de enero de 2017, se promulgó la Ley N° 20.989 de capitalización de extraordinaria, cuyo título es "Autoriza traspasar recursos provenientes de la aplicación de la ley reservada del cobre al tesoro público, permitiendo una capitalización extraordinaria a la

Corporación Nacional del Cobre de Chile”, que contempla un aporte adicional de capital hasta un máximo de US\$ 950 millones anuales para 2017, orientado a disminuir el endeudamiento de la Corporación, como una mitigación equivalente a la diferencia entre los traspasos que se hacen por la Ley N°13.196 y los excedentes que tiene la Corporación.

Con fecha 13 de marzo de 2017, mediante el Decreto N° 322 se autoriza un aporte extraordinario de capital, conforme a lo dispuesto en el artículo 2° de la Ley N° 20.989, por un monto de US\$ 475 millones, que fue recibido con fecha 13 de abril de 2017.

Con fecha 17 de noviembre de 2017, se informó mediante oficio N°1698 del Ministerio de Hacienda, que conforme a lo dispuesto en el artículo 1° de la ley N°20.790 se decidió realizar un aporte extraordinario de capital por un monto de US\$ 520 millones, los que fueron ingresados el 22 de diciembre de 2017.

Con fecha 16 de octubre de 2018, el Ministerio de Hacienda emitió el Decreto Exento 311 en que dispone un aporte de capital extraordinario para Codelco conforme a la ley N° 20.790 de US\$ 1.000 millones, el cual se realizará en una primera parte por US\$ 600 millones y en una segunda parte por US\$ 400 millones, y que serán transferidos en plazos que no excederán el 31 de diciembre de 2018 y el 28 de febrero de 2019 respectivamente.

Con fecha 26 de diciembre de 2018 la Corporación recibió la primera parte del aporte de capital por US\$ 600 millones.

Con fecha 26 de febrero de 2019 la Corporación recibió la segunda parte del aporte de capital por US\$ 400 millones.

A partir de 2019, la Corporación ha establecido que no se efectuarán pagos de dividendos mientras existan saldos de anticipos de dividendos pagados en exceso.

Al 31 de marzo de 2019, la Corporación no ha pagado dividendos, debido a que en 2018 existieron anticipos de dividendos pagados en exceso como se indica en el recuadro a continuación:

	<u>MUS\$</u>
Dividendos por pagar al 31 de diciembre de 2017	295.842
Anticipo dividendos al 31 de diciembre de 2018	155.719
Anticipo dividendos pagados en exceso al 31 de diciembre de 2018	150.900
Total dividendos pagados al 31 de diciembre de 2018	<u>602.461</u>

Al 31 de marzo de 2018 los dividendos pagados ascienden a MUS\$ 382.071, los cuales se distribuyen como sigue:

	<u>MUS\$</u>
Dividendos por pagar al 31 de diciembre de 2017	295.842
Anticipo dividendos al 31 de marzo de 2018	63.996
Anticipo dividendos pagados en exceso al 31 de marzo de 2018	<u>22.233</u>
Total dividendos pagados al 31 de marzo de 2018	<u>382.071</u>

En el estado financiero "Estado de Cambios en el Patrimonio Neto" se revelan los cambios que ha experimentado el patrimonio de la Corporación.

El movimiento y composición de las otras reservas del patrimonio se presenta en el Estado de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado.

El ajuste por reclasificación desde Otros resultados Integrales hacia el resultado del periodo significó una utilidad por MUS\$ 911 y una pérdida por MUS\$ 712 por los ejercicios terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, respectivamente.

a) Otras reservas

El detalle de las otras reservas en patrimonio, se indican en el cuadro siguiente, de acuerdo a las fechas que para cada caso se señala.

Otras reservas	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Reservas por diferencias de cambio por conversión	(7.776)	(6.863)
Reservas de coberturas de flujo de caja	24.289	47.792
Fondo de capitalización y reservas	4.962.393	4.962.393
Reserva de resultados actuariales en planes de beneficios definidos	(275.817)	(274.480)
Otras reservas varias	625.562	625.317
Total otras reservas	5.328.651	5.354.159

b) Participación no controladora

El detalle de la participación no controladora, incluido en el patrimonio total y resultados integrales totales, se indica en el cuadro siguiente, de acuerdo a las fechas que para cada caso se señala:

Sociedades	Participación no controladora		Patrimonio neto		Ganancia (Pérdida)	
	31-03-2019	31-12-2018	31-03-2019	31-12-2018	01-01-2019 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
	%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inversiones GacruX SpA	32,20%	32,20%	912.727	969.203	(772)	4.127
Otros	-	-	1	1	(8)	8
Total			912.728	969.204	(780)	4.135

Por el período terminado al 31 de marzo de 2019, la sociedad Inversiones GacruX SpA. no presenta dividendos pagados a las participaciones no controladoras.

El porcentaje de participación no controlador sobre el patrimonio de la sociedad Inversiones Mineras BecruX SpA (antes Inversiones Mineras Acrux SpA), genera un interés no controlador en la sociedad afiliada Inversiones GacruX SpA, la cual presenta las siguientes cifras relativas a su estado de situación financiera, estados de resultados y estado de flujo de efectivo:

Activos y pasivos	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos corrientes	308.611	361.568
Activos no corrientes	2.835.830	2.839.764
Pasivos corrientes	182.499	176.742
Pasivos no corrientes	594.585	593.078

Resultados	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Ingresos ordinarios	193.277	187.722
Otros ingresos (gastos)	(201.728)	(184.277)
Ganancia (pérdida) del periodo	(8.451)	3.445

Flujos de Efectivo	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	127.519	(27.538)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	1.320	401
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de la financiación	(55.704)	-

20. Ingresos de actividades ordinarias

Los ingresos de actividades ordinarias por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, fueron los siguientes:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre propio	2.607.025	2.728.282
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	247.407	483.972
Ingresos por ventas molibdeno	178.295	177.788
Ingresos por venta otros productos	115.023	128.053
Ganancia (pérdida) mercado futuro	2.388	1.758
Total	3.150.138	3.519.853

Los ingresos de la Corporación se reconocen en un punto en el tiempo.

La desagregación de los ingresos de actividades ordinarias se encuentra presentada en la nota explicativa N° 25 Segmentos Operativos.

21. Gastos por naturaleza

Los gastos por naturaleza por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, fueron los siguientes:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Beneficios de corto plazo a los empleados	395.333	440.479
Depreciaciones	262.571	286.599
Amortizaciones	201.348	232.103
Total	859.252	959.181

22. Deterioro de activos

Al 31 de marzo de 2019, no existen indicios de evaluación de deterioro en la Corporación.

Al 31 de diciembre de 2018, la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable de su unidad generadora de efectivo División Ventanas, para efectos de comprobar la existencia de un deterioro del valor de los activos asociados a dicha división, cuyo importe en libros ascendía a US\$ 323 millones.

El referido cálculo del importe recuperable, determinó un valor de US\$ 124 millones, que al compararlo con el importe en libros, implicó un reconocimiento de una pérdida por deterioro de activos por MUS\$ 198.898 (antes de impuesto), el cual fue registrado en el rubro Otros gastos por función, de los estados de resultados integrales del año 2018.

El importe recuperable determinado para el cálculo de la pérdida por deterioro, corresponde al valor de uso utilizando una tasa de descuento de 7,2% anual antes de impuestos. Las principales variables utilizadas para determinar el importe recuperable de este activo corresponden al precio del ácido, costo de tratamiento y refinación, tipos de cambio y tasas de descuento.

La mencionada pérdida por deterioro se genera principalmente por la caída de los costos de tratamiento y refinación.

Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 no existen indicios de deterioro adicionales ni reversos de deterioro reconocidos en ejercicios anteriores.

23. Otros ingresos y gastos por función

Los otros ingresos y gastos por función por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, se detallan a continuación:

a) Otros Ingresos:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Multas a proveedores	3.817	5.398
Administración delegada	1.375	1.467
Ventas misceláneas (neto)	12.798	5.179
Otros ingresos varios	26.419	45.644
Totales	44.409	57.688

b) Otros Gastos:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Ley N° 13.196	(231.391)	(295.473)
Gastos de estudios	(19.937)	(34.763)
Bono término de negociación colectiva	(36.210)	(33.810)
Plan de egresos	(7.784)	(12.499)
Castigo proyectos de inversión	-	(71.748)
Pérdida por baja de activo fijo	(16.610)	(4)
Planes de salud	(1.128)	(1.705)
Castigo de inventarios	(978)	(444)
Deudas incobrables clientes	(1.307)	-
Gastos de contingencia	(1.332)	(5.874)
Costos indirectos fijos, bajo nivel de producción	(129.230)	(8.208)
Otros gastos	(15.052)	(11.185)
Totales	(460.959)	(475.713)

24. Costos financieros

Los costos financieros por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, se detallan en el cuadro siguiente:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Intereses por bonos	(93.837)	(73.236)
Intereses préstamos bancarios	(22.043)	(17.535)
Actualización de provisión indemnización años de servicio	(3.594)	(4.332)
Actualización de otras provisiones no corrientes	(11.264)	(11.589)
Otros	(20.205)	(16.714)
Total	(150.943)	(123.406)

25. Segmentos operativos

En la sección II "Resumen de las Principales Políticas Contables", se ha indicado que, para efectos de lo establecido en NIIF 8, "Segmentos operativos", estos se determinan de acuerdo a las Divisiones que conforman Codelco. Por otro lado, los ingresos y gastos de Casa Matriz, se distribuyen en los segmentos definidos.

Los yacimientos mineros en explotación, donde la Corporación realiza sus procesos productivos en el ámbito extractivo y de procesamiento son administrados por sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina y El Teniente. A estas divisiones se agrega Ventanas, la que opera solo en ámbito de fundición y refinación. Estas divisiones tienen una administración operacional independiente, las cuales reportan a la Presidencia Ejecutiva, a través de las Vicepresidencias de Operaciones Norte y Centro Sur, respectivamente. Las características de cada División y sus respectivos yacimientos se detallan a continuación:

Chuquicamata

Tipos de yacimientos: minas a rajo abierto.

Operación: desde 1915

Ubicación: Calama II región

Productos: cátodos electrorrefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Radomiro Tomic

Tipos de yacimientos: minas a rajo abierto.

Operación: desde 1997.

Ubicación: Calama II región

Productos: cátodos electrorrefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Ministro Hales

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto
Operación: desde 2014.
Ubicación: Calama, II región.
Productos: Calcina de cobre y concentrado de cobre.

Gabriela Mistral

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto
Operación: desde 2008
Ubicación: Calama, II región
Productos: cátodos electro obtenidos.

Salvador

Tipo de yacimiento: mina subterránea y a rajo abierto.
Operación: desde 1926.
Ubicación: Salvador, III región.
Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Andina

Tipo de yacimientos: minas subterránea y a rajo abierto.
Operación: desde 1970.
Ubicación: Los Andes, V región.
Producto: concentrado de cobre.

El Teniente

Tipo de yacimiento: mina subterránea.
Operación: desde 1905.
Ubicación: Rancagua, VI región.
Productos: refinado a fuego y ánodos de cobre.

a) Distribución Casa Matriz

Los ingresos y gastos controlados por Casa Matriz se asignan a las Divisiones de acuerdo a los criterios que se señalan a continuación.

Los principales rubros se asignan según los siguientes criterios:

Ventas y costos de venta de operaciones comerciales de Casa Matriz

- La distribución a las Divisiones se realiza en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Otros ingresos, por función

- Los otros ingresos, por función, asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.

- El reconocimiento de utilidades realizadas y los otros ingresos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de los otros ingresos se distribuye en proporción a la sumatoria de los saldos del rubro “otros ingresos” y el rubro “ingresos financieros” de las respectivas Divisiones.

Costos de distribución

- Los gastos asociados e identificados con cada División se asignan en forma directa.
- Los costos de distribución de afiliadas se asignan en proporción a los ingresos ordinarios cada División.

Gastos de administración

- Los gastos de administración registrados en centros de costos identificados con cada División se asignan en forma directa.
- Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función de ventas y los gastos de administración de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función abastecimiento se asignan en relación a los saldos contables de materiales en bodega de cada División.
- Los restantes gastos registrados en centros de costos se asignan en relación a los egresos de caja operacionales de las respectivas Divisiones.

Otros Gastos, por Función

- Los otros gastos asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los gastos de estudios preinversionales y los otros gastos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios por cada División.

Otras Ganancias

- Las otras ganancias asociadas e identificadas con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Las otras ganancias de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Ingresos financieros

- Los ingresos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los ingresos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de Ingresos financieros se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

Costos financieros

- Los costos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los costos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Participación en las ganancias (pérdidas) de Asociadas y negocios conjuntos, que se contabilizan utilizando el método de la participación

- La participación en las ganancias o pérdidas de asociadas y negocios conjuntos identificados con cada División en particular se asigna en forma directa.

Diferencias de cambio

- Las diferencias de cambio identificables con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Las diferencias de cambio de afiliadas se distribuyen en proporción a ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de diferencias de cambio se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

Aporte al Fisco de Chile Ley N°13.196

- El monto del aporte se asigna y contabiliza en relación a los valores facturados y contabilizados por exportaciones de cobre y subproductos de cada División, afectos al tributo.

Ingresos (gastos) por impuestos a las ganancias

- El impuesto a la renta de primera categoría, del D.L. 2.398 y el impuesto específico a la actividad minera, se asignan en función a los resultados antes de impuestos a la renta de cada División, considerando para estos efectos los criterios de asignación de ingresos y gastos de Casa Matriz y afiliadas antes señalados.
- Otros gastos por impuestos, se asignan en proporción al impuesto a la renta de primera categoría, el impuesto específico a la actividad minera y del D.L. 2.398, asignados a cada División.

b) Transacciones entre segmentos

Las transacciones entre segmentos están constituidas principalmente por servicios de procesamiento de productos (o maquilas), los cuales son reconocidos como ingresos ordinarios para el segmento que efectúa la maquila y como costo de venta para el segmento que recibe el servicio. Dicho reconocimiento se realiza en el periodo en que estos servicios

son prestados, así como también su eliminación de ambos efectos en los estados financieros corporativos.

Adicionalmente, se incluye como transacción entre segmentos, la reasignación de los resultados asumidos por División Ventanas, asociados al contrato corporativo de procesamiento de minerales entre Codelco y Enami, en la que se aplica una distribución en base a los ingresos ordinarios de cada División.

c) Flujo de efectivo por segmentos

Los segmentos operativos definidos por la Corporación, mantienen una administración del efectivo que se remite principalmente a actividades operativas periódicas que requieren ser cubiertas con fondos fijos constituidos en cada uno de dichos segmentos y cuyos montos no son significativos en el contexto de los saldos Corporativos del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo.

Por su parte, la obtención de financiamiento, las inversiones relevantes y el pago de obligaciones significativas se encuentra radicada principalmente en la Casa Matriz.



de 01/01/2019 a 31/03/2019											
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Neto afiliadas, y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	886.976	375.002	53.710	276.599	640.921	15.784	156.623	201.406	2.607.021	4	2.607.025
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	6	-	-	-	-	5.847	-	-	5.853	241.554	247.407
Ingresos por ventas molibdeno	86.188	639	6.122	31.485	50.183	-	-	-	174.617	3.678	178.295
Ingresos por venta otros productos	30.924	-	6.121	122	17.080	50.693	2.490	6.678	114.108	915	115.023
Ingresos mercado futuro	1.280	1.038	86	15	553	(979)	353	42	2.388	-	2.388
Ingresos entre segmentos	397	-	84	547	1.203	26.341	-	-	28.572	(28.572)	-
Ingresos de actividades ordinarias	1.005.771	376.679	66.123	308.768	709.940	97.686	159.466	208.126	2.932.559	217.579	3.150.138
Costo de venta de cobre propio	(691.821)	(223.528)	(37.469)	(222.856)	(365.141)	(12.498)	(165.036)	(170.590)	(1.888.939)	370	(1.888.569)
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(7.383)	-	-	(7.383)	(250.140)	(257.523)
Costo venta molibdeno	(23.365)	(5.420)	(2.053)	(9.002)	(11.095)	-	-	-	(50.935)	(7.898)	(58.833)
Costo venta otros productos	(30.323)	-	(2.844)	(54)	(15.448)	(51.658)	(2.171)	(677)	(103.175)	(972)	(104.147)
Costos entre segmentos	(2.815)	(1.016)	(166)	(263)	2.673	(26.928)	(479)	422	(28.572)	28.572	-
Costo de ventas	(748.324)	(229.964)	(42.532)	(232.175)	(389.011)	(98.467)	(167.686)	(170.845)	(2.079.004)	(230.068)	(2.309.072)
Ganancia bruta	257.447	146.715	23.591	76.593	320.929	(781)	(8.220)	37.281	853.555	(12.489)	841.066
Otros ingresos, por función	2.432	719	6.919	11.321	4.781	11	(32)	944	27.095	17.314	44.409
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365	365
Costos de distribución	(417)	(137)	(240)	272	(171)	(147)	(60)	(344)	(1.244)	(1.150)	(2.394)
Gasto de administración	(9.843)	(6.281)	(2.730)	(3.058)	(15.100)	(1.974)	(7.004)	(7.312)	(53.302)	(34.715)	(88.017)
Otros gastos, por función	(145.866)	987	(21.287)	(3.284)	(14.020)	(1.245)	(10.115)	(13.517)	(208.347)	(21.221)	(229.568)
Ley 13.196	(82.079)	(31.181)	(3.669)	(25.979)	(57.592)	(4.959)	(15.198)	(10.734)	(231.391)	-	(231.391)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.803	6.803
Ingresos financieros	(315)	(35)	(6)	22	376	67	1	(63)	47	9.053	9.100
Costos financieros	(20.316)	(15.654)	(5.396)	(18.981)	(57.150)	(3.212)	(3.895)	(15.456)	(140.060)	(10.883)	(150.943)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	109	-	(87)	(170)	(531)	-	-	-	(679)	(6.098)	(6.777)
Diferencias de cambio, neto	(23.587)	(5.457)	(4.550)	(8.055)	(12.159)	(4.249)	(7.101)	(3.803)	(68.961)	14.998	(53.963)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(22.435)	89.676	(7.455)	28.681	169.363	(16.489)	(51.624)	(13.004)	176.713	(38.023)	138.690
Gasto por impuestos a las ganancias	7.465	(62.348)	4.559	(21.705)	(122.319)	12.210	34.958	8.157	(139.023)	7.698	(131.325)
Ganancia (pérdida)	(14.970)	27.328	(2.896)	6.976	47.044	(4.279)	(16.666)	(4.847)	37.690	(30.325)	7.365



de 01/01/2018 a 31/03/2018											
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Neto afiliadas, y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	614.264	578.602	94.318	282.369	682.793	948	160.696	311.259	2.725.249	3.033	2.728.282
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	8.764	-	23.488	32.252	451.720	483.972
Ingresos por ventas molibdeno	124.482	323	3.092	21.224	29.006	-	-	-	178.127	(339)	177.788
Ingresos por venta otros productos	38.824	-	10.053	1.664	19.074	43.455	-	14.923	127.993	60	128.053
Ingresos mercado futuro	1.351	1.003	125	(116)	99	(803)	61	38	1.758		1.758
Ingresos entre segmentos	33.567	-	19.999	197	-	23.332	-	-	77.095	(77.095)	-
Ingresos de actividades ordinarias	812.488	579.928	127.587	305.338	730.972	75.696	160.757	349.708	3.142.474	377.379	3.519.853
Costo de venta de cobre propio	(581.262)	(350.448)	(90.544)	(229.897)	(391.074)	(906)	(124.773)	(211.164)	(1.980.068)	(3.174)	(1.983.242)
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(9.773)	-	(23.488)	(33.261)	(438.762)	(472.023)
Costo venta molibdeno	(24.486)	(124)	(1.869)	(5.447)	(9.867)	-	-	-	(41.793)	338	(41.455)
Costo venta otros productos	(35.697)	-	(6.402)	(120)	(16.161)	(49.593)	-	(2.632)	(110.605)	(148)	(110.753)
Costos entre segmentos	(42.358)	4.700	(20.694)	2.357	4.415	(27.458)	(283)	2.226	(77.095)	77.095	-
Costo de ventas	(683.803)	(345.872)	(119.509)	(233.107)	(412.687)	(87.730)	(125.056)	(235.058)	(2.242.822)	(364.651)	(2.607.473)
Ganancia bruta	128.685	234.056	8.078	72.231	318.285	(12.034)	35.701	114.650	899.652	12.728	912.380
Otros ingresos, por función	1.743	400	5.501	2.804	4.845	1.130	324	483	17.230	40.458	57.688
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	773	773
Costos de distribución	(740)	(134)	(671)	(482)	(474)	(338)	(36)	(897)	(3.772)	(1.898)	(5.670)
Gasto de administración	(14.277)	(4.345)	(5.153)	(4.770)	(14.188)	(1.808)	(6.177)	(5.200)	(55.918)	(48.763)	(104.681)
Otros gastos, por función	(9.396)	(2.978)	(15.864)	(31.936)	(20.224)	(962)	(2.632)	(8.670)	(92.662)	(87.578)	(180.240)
Ley 13.196	(77.443)	(59.604)	(8.499)	(34.939)	(65.624)	(3.375)	(16.695)	(29.294)	(295.473)		(295.473)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.426	7.426
Ingresos financieros	93	78	(44)	2	683	(6)	5	(131)	680	9.421	10.101
Costos financieros	(20.241)	(11.336)	(3.522)	(15.502)	(39.815)	(2.177)	(4.467)	(11.431)	(108.491)	(14.915)	(123.406)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	72	-	64	(224)	(27)	-	-	-	(115)	17.158	17.043
Diferencias de cambio, neto	(26.390)	(5.276)	(2.340)	(6.659)	(27.112)	787	(2.057)	(554)	(69.601)	37.792	(31.809)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(17.894)	150.861	(22.450)	(19.475)	156.349	(18.783)	3.966	58.956	291.530	(27.398)	264.132
Gasto por impuestos a las ganancias	9.599	(97.428)	14.288	11.621	(100.607)	11.536	(2.083)	(39.677)	(192.751)	(3.250)	(196.001)
Ganancia (pérdida)	(8.295)	53.433	(8.162)	(7.854)	55.742	(7.247)	1.883	19.279	98.779	(30.648)	68.131

Los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo, incluido el centro corporativo (Casa Matriz) de la Corporación al 31 de marzo de 2019 y 2018, se detallan en los siguientes cuadros:

31-03-2019										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Neto afiliadas, y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	1.172.954	717.960	254.781	239.414	663.193	86.345	243.762	269.863	1.559.740	5.208.012
Activo no corriente	8.228.716	1.967.854	824.380	4.606.313	6.741.654	209.063	1.171.538	3.276.083	5.103.382	32.128.983
Pasivo corriente	606.549	185.413	145.191	212.497	410.783	77.982	112.538	110.497	1.569.064	3.430.514
Pasivo no corriente	889.715	212.025	211.910	486.851	984.684	98.671	135.828	95.847	19.121.008	22.236.539

31-12-2018										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Neto afiliadas, y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	1.278.051	715.681	278.481	247.676	696.341	89.148	239.493	291.782	1.991.553	5.828.206
Activo no corriente	7.863.667	1.941.213	727.675	4.519.739	6.547.657	155.316	1.136.948	3.278.883	5.091.501	31.262.599
Pasivo corriente	729.319	192.735	115.908	218.550	441.255	61.363	111.615	117.624	1.551.043	3.539.412
Pasivo no corriente	855.735	205.997	196.608	472.713	910.005	53.084	116.005	81.958	19.315.419	22.207.524

Los ingresos segregados por áreas geográficas son los siguientes:

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Total Ingresos percibidos de clientes nacionales	405.439	282.568
Total Ingresos percibidos de clientes extranjeros	2.744.699	3.237.285
Total	3.150.138	3.519.853

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
China	501.962	1.041.517
Resto de Asia	441.698	556.744
Europa	986.671	884.602
América	824.018	997.204
Otros	395.789	39.786
Total	3.150.138	3.519.853

Durante los periodos enero - marzo 2019 y 2018, no existen ingresos de actividades ordinarias procedentes de transacciones con un solo cliente, que represente el 10 por ciento o más de los ingresos de actividades ordinarias de la Corporación.

26. Diferencia de cambio

Las diferencias de cambio por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, son las siguientes:

Utilidad (Pérdida) por diferencias de cambio reconocidas en resultados	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Utilidad por diferencias de cambio	26.921	28.373
Pérdida por diferencias de cambio	(80.884)	(60.182)
Total diferencias de cambio	(53.963)	(31.809)

27. Estado de flujo de efectivo

En el siguiente cuadro, las partidas que componen los otros cobros y pagos por actividades de operación del Estado de Flujos de Efectivo.

Otros Cobros por actividades de operación	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Recuperación de IVA	438.077	387.597
Otros	127.022	63.569
Total	565.099	451.166

Otros pagos por actividades de operación	01-01-2019	01-01-2018
	31-03-2019	31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Coberturas financieras y ventas	(2.420)	2.876
IVA y otros similares pagados	(317.529)	(428.197)
Total	(319.949)	(425.321)

Durante el periodo enero - marzo 2019, según lo indicado en la nota de patrimonio, se recibió un aporte de capital por un monto total de MUS\$ 400.000, el cual se presenta en línea otras entradas de efectivo correspondiente a flujo de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación. Durante el periodo enero - marzo 2018 no se recibieron aportes de capital.

28. Gestión de riesgos

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco-Chile), ha creado instancias dentro de su organización, que buscan la generación de estrategias que permitan minimizar los riesgos financieros a que puede estar expuesta.

A continuación se presentan los riesgos a los cuales se encuentra expuesto Codelco, junto con una breve descripción de la gestión que se realiza para cada uno de los casos.

a. Riesgos Financieros

• Riesgo de tipo de cambio:

De acuerdo a normativa internacional NIIF 7, el riesgo de tipo cambio, se entiende como aquél que se origina de instrumentos financieros que se encuentran denominados en monedas extranjeras, es decir, una moneda distinta a la moneda funcional de la Corporación (Dólar norteamericano).

Las actividades de Codelco que generan esta exposición, corresponden a financiamientos en UF, cuentas por pagar, por cobrar y provisiones en pesos chilenos, otras monedas extranjeras por sus operaciones comerciales y sus compromisos con los empleados.

De las operaciones realizadas en monedas distintas al dólar, la mayor parte es denominada en pesos chilenos, habiendo también otra porción en Euro que corresponde principalmente a endeudamiento de largo plazo a través de bono emitido en el mercado internacional, cuyo riesgo de tipo de cambio se encuentra mitigado con instrumentos de cobertura tomados al efecto (Swap).

Si se consideran los activos y pasivos financieros al 31 de marzo de 2019, una fluctuación (positiva o negativa) de 10 pesos chilenos frente al US\$ (con el resto de variables constantes), podría afectar el resultado antes de impuesto en un monto estimado de US\$ 37 millones de ganancia o pérdida respectivamente. Este resultado se obtiene identificando las principales partidas afectas a diferencia de cambio, tanto de activos como de pasivos financieros, a fin de medir el impacto en resultados que tendría una variación de +/- 10 pesos chilenos con respecto al tipo de cambio real, utilizado a la fecha de presentación de los estados financieros.

Al 31 de marzo de 2019 el saldo por depósitos a plazo en moneda nacional asciende a MUS\$ 143.686 (31 de diciembre de 2018 equivale a MUS\$ 270.021).

• Riesgo de tasa de interés:

Este riesgo se genera debido a las fluctuaciones de las tasas de interés de inversiones y actividades de financiamiento de Codelco. Este movimiento, puede afectar los flujos futuros o el valor de mercado de aquéllos instrumentos que se encuentran a tasa fija.

Dichas variaciones de tasas hacen referencia a variaciones en US dólar, en su mayoría tasa LIBOR. Codelco para gestionar este tipo de riesgo mantiene una adecuada combinación de deudas a tasa fija y a tasa variable, lo cual se complementa con la posibilidad de utilizar instrumentos derivados de tasa de interés para mantener los lineamientos estratégicos definidos por la Vicepresidencia de Administración y Finanzas de Codelco.

Se estima que, sobre la base de la deuda neta al 31 de marzo de 2019 una variación de un punto porcentual en las tasas de interés de los pasivos financieros de crédito afectos a tasa de interés variable, supondría una variación del gasto financiero por un importe aproximado

de US\$ 5 millones, antes de impuestos. Dicha estimación, se realiza mediante la identificación de todos aquellos pasivos afectos a intereses variables, cuyo devengo al cierre de los estados financieros, puede variar ante un cambio de un punto porcentual en dichas tasas de interés variable.

La concentración de obligaciones que Codelco mantiene a tasa fija y variable al 31 de marzo de 2019, corresponde a un total de MUS\$ 12.767.526 y MUS\$2.055.920 respectivamente.

b. Riesgos de Mercado.

• Riesgo de precio de commodities:

Como consecuencia del desarrollo de las operaciones y actividades comerciales, los resultados de la Corporación están expuestos principalmente a la volatilidad de los precios del cobre y algunos subproductos como oro y plata.

Contratos de venta de cobre y molibdeno, generalmente establecen precios provisorios de venta al momento del embarque de dichos productos, mientras que el precio final se considerará en base a un precio promedio mensual dictado por el mercado para períodos futuros. A la fecha de presentación de los estados financieros, las ventas de productos con precios provisorios son ajustadas a su valor razonable, registrándose en dicho efecto en los resultados del periodo. Los precios futuros de cierre del periodo son utilizados para las ventas de cobre, mientras que para las ventas de molibdeno se utilizan los precios promedio debido a la ausencia de un mercado de futuros (ver nota 2. r) "Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes" de la sección II "Principales políticas contables").

Al 31 de marzo de 2019, si el precio futuro del cobre variara en + / - 5% (con el resto de las variables constantes), el resultado variaría en + / - US\$ 174 millones antes de impuestos como consecuencia del ajuste al mark to market de los ingresos por ventas a precios provisorios vigentes al 31 de marzo de 2019 (MTMF 598). Para la estimación indicada, se identifican todos aquellos contratos físicos de venta que serán preciado de acuerdo al promedio del mes inmediatamente posterior al del cierre de los estados financieros, y se procede a estimar cuál sería el precio definitivo de liquidación si existiera una diferencia de +/- 5% con respecto al precio futuro conocido a la fecha para dicho periodo.

A fin de proteger sus flujos de caja y de ajustar, cuando sea necesario, sus contratos de venta a la política comercial, la Corporación realiza operaciones en mercados de futuro. A la fecha de presentación de los estados financieros, estos contratos se ajustan a su valor justo, registrándose dicho efecto, a la fecha de liquidación de las operaciones de cobertura, como parte de los ingresos por ventas de productos.

Al 31 de marzo de 2019, una variación de US¢ 1 en el precio de la libra de cobre, teniendo presente los instrumentos derivados contratados por la Corporación, implica una variación en los ingresos o pagos por los contratos existentes (exposición) de US\$ 23.026, antes de impuestos. Dicho cálculo se obtiene a partir de una simulación de las curvas de precios

futuros del cobre, las que son utilizadas para valorar todos aquellos instrumentos derivados suscritos por la Corporación; estimando así, en cuánto variaría la exposición de estos instrumentos, si existiera un aumento/disminución de US¢ 1 en el precio de la libra de cobre.

No se han contratado operaciones de cobertura con el objetivo específico de mitigar el riesgo de precio provocado por las fluctuaciones de los precios de insumos para la producción.

c. Riesgo de liquidez

La Corporación se asegura que existan suficientes recursos como líneas de crédito pre aprobadas (incluyendo refinanciación) de manera de cumplir con los requerimientos de corto plazo, después de tomar en consideración el capital de trabajo necesario para su operación como cualquier otro compromiso que posea.

En este plano Codelco-Chile mantiene disponibilidades de recursos, ya sea en efectivo, instrumentos financieros de rápida liquidación y líneas de crédito, en montos suficientes para hacer frente a sus obligaciones.

Además, la Gerencia de Finanzas monitorea constantemente las proyecciones de caja de la Corporación basándose en las proyecciones de corto y largo plazo y de las alternativas de financiamiento disponibles. Además, la Corporación estima que tiene espacio suficiente para incrementar el nivel de endeudamiento para requerimientos normales de sus operaciones e inversiones establecidas en su plan de desarrollo.

En este contexto, de acuerdo a los actuales compromisos existentes con los acreedores, los requerimientos de caja para cubrir los pasivos financieros clasificados por tiempo de maduración presentes en el estado de situación financiera, son los siguientes:

Vencimientos pasivos financieros al 31/03/2019	Menor a un Año MUS\$	Entre un año y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$
Préstamos con entidades financieras	587.083	1.226.262	882.394
Bonos	130.631	1.512.467	10.484.609
Arrendamientos financieros	144.123	251.571	81.178
Derivados	12.509	-	132.579
Otros pasivos financieros	357	62.739	-
Total	874.703	3.053.039	11.580.760

d. Riesgo de Crédito

Este riesgo comprende la posibilidad que un tercero no cumpla con sus obligaciones contractuales, originando con ello pérdidas para la Corporación.

Dada la política de ventas de la Corporación, principalmente con pagos al contado y por anticipado y mediante acreditivos bancarios, la incobrabilidad de los saldos adeudados por

los clientes es mínima. Lo anterior se complementa con el conocimiento que la Corporación posee de sus clientes y la antigüedad con la cual ha operado con ellos. Por lo tanto, el riesgo de crédito de estas operaciones no es significativo.

Las indicaciones respecto de las condiciones de pago a la Corporación, por las ventas de sus productos, se encuentran detalladas en las especificaciones de cada contrato de venta, cuya gestión de negociación está a cargo de la Vicepresidencia de Comercialización de Codelco.

En general, las otras cuentas por cobrar de la Corporación tienen una elevada calidad crediticia de acuerdo con las valoraciones de la Corporación, basadas en el análisis de la solvencia y del historial de pago de cada deudor.

La máxima exposición al riesgo de crédito al 31 de marzo de 2019 es representada fielmente por los rubros de activos financieros presentados en el Estado de Situación Financiera de la Corporación.

Entre las cuentas por cobrar de la Corporación, no figuran clientes con saldos que pudieran llevar a calificar una concentración importante de deuda y que determine una exposición material para Codelco. Dicha exposición está distribuida entre un gran número de clientes y otras contrapartes.

En las partidas de clientes, se incluyen las provisiones, que no son significativas, realizadas en base a la revisión de los saldos adeudados y características de los clientes, destinadas a cubrir eventuales insolvencias.

En nota explicativa número 2 "Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar" se muestran los saldos vencidos y no provisionados.

La Corporación estima que los montos no deteriorados con una morosidad de más de 30 días son recuperables, sobre la base del comportamiento de pago histórico y los análisis de las calificaciones de riesgo existentes de los clientes.

Al 31 de marzo de 2019 y 2018, no existen saldos por cobrar renegociados.

Codelco trabaja con bancos de primera línea, con alta calificación nacional e internacional y continuamente realiza evaluaciones de ellos, por lo que el riesgo que afectaría la disponibilidad de los fondos e instrumentos financieros de la Corporación, no es relevante.

También, en algunos casos, a fin de minimizar el riesgo de crédito, la Corporación ha contratado pólizas de seguro de crédito por las cuales transfiere a terceros el riesgo asociado a la actividad comercial de algunos de sus negocios.

Durante el periodo enero - marzo de 2019 y 2018, no se han obtenido activos por la ejecución de garantías tomadas por el aseguramiento del cobro de deuda contraída con terceros.

En materia de préstamos al personal, ellos se generan principalmente, por préstamos hipotecarios, de acuerdo a programas surgidos de los convenios colectivos, que están garantizados con la hipoteca de las viviendas, y que son descontadas por planilla.

29. Contratos de derivados

La Corporación mantiene operaciones de cobertura de flujo de caja, para minimizar el riesgo de las fluctuaciones en tipo de cambio y de variación de precios de ventas, según se resume a continuación:

a. Cobertura de tipo de cambio

La Corporación mantiene operaciones de protección contra variaciones de tipo de cambio, cuya exposición positiva neta de impuestos diferidos asciende a MUS\$ 22.262.

En el cuadro siguiente, se muestra detalle de valor razonable y otros antecedentes de las coberturas financieras contratadas por la Corporación:

Al 31 de marzo de 2019

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura	Valor Justo instrumento de Cobertura	Activo	Pasivo
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	280.317	208.519	91.139	346.323	(255.184)
Bono EUR Vcto. 2024	Santander (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	336.588	409.650	(65.859)	385.116	(450.975)
Bono EUR Vcto. 2024	Deutsche Bank (Inglaterra)	Swap	09-07-2024	US\$	336.588	409.680	(65.432)	385.116	(450.548)
Bono UF Vcto. 2026	Santander (Chile)	Swap	24-08-2026	US\$	406.257	406.212	30.587	470.159	(439.572)
Total					1.359.750	1.434.061	(9.565)	1.586.714	(1.596.279)

Al 31 de diciembre de 2018

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura	Valor Justo instrumento de Cobertura	Activo	Pasivo
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	273.765	208.519	84.365	334.180	(249.815)
Bono EUR Vcto. 2024	Santander (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	343.170	409.650	(53.592)	388.339	(441.931)
Bono EUR Vcto. 2024	Deutsche Bank (Inglaterra)	Swap	09-07-2024	US\$	343.170	409.680	(53.170)	388.339	(441.509)
Bono UF Vcto. 2026	Santander (Chile)	Swap	24-08-2026	US\$	396.761	406.212	23.335	458.627	(435.292)
Total					1.356.866	1.434.061	938	1.569.485	(1.568.547)

Al 31 de marzo de 2019, la Corporación no mantiene saldos de garantía de depósito en efectivo.

La actual metodología para valorizar los swap de moneda, utiliza la técnica bootstrapping a partir de las tasas mid-swap para construir las curvas (cero) en moneda funcional diferentes a la funcional y USD respectivamente, a partir de información de mercado.

Los montos adeudados no descontados que mantiene la Corporación de derivados financieros, se detalla a continuación:

31 de marzo de 2019	Monto nacional de contratos con vencimiento final							
	Tipo de moneda	Menos de 90 días MUS\$	Más de 90 días MUS\$	Total Corriente MUS\$	Uno a tres años MUS\$	Tres a cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total no corriente MUS\$
Derivados de monedas	US\$	6.047	51.399	57.446	114.892	114.892	1.518.880	1.748.664

b. Contratos de operaciones de protección de flujos de caja y de ajustes a la política comercial

La Corporación realiza operaciones en mercados de derivados de cobre, oro y plata, registrando sus resultados al término de ellos. Dichos resultados se agregan o deducen a los ingresos por venta. Esta agregación, o deducción, se realiza debido a que los ingresos por ventas tienen incorporado el efecto, positivo o negativo, de los precios de mercado. Al 31 de marzo de 2019, estas operaciones generaron un mayor resultado neto realizado de MUS\$ 2.848.

b.1. Operaciones de flexibilización comercial de contratos de cobre.

Su objetivo es ajustar el precio de las ventas a la política que sobre la materia tiene la Corporación, definida en función de la Bolsa de Metales de Londres. Al 31 de marzo de 2019, la Corporación mantiene operaciones de derivados de cobre, asociadas a 391.020 toneladas métricas de cobre fino. Estas operaciones de cobertura forman parte de la política comercial de la Corporación.

Los contratos vigentes al 31 de marzo de 2019, presentan una exposición positiva de MUS\$ 4.581, cuyo resultado definitivo sólo podrá conocerse al vencimiento de esas operaciones, después de la compensación entre las operaciones de cobertura y los ingresos por venta de los productos protegidos.

Las operaciones terminadas entre el 1º de enero y el 31 de marzo de 2019, generaron un efecto neto positivo en resultados de MUS\$ 3.827, correspondientes a valores por contratos físicos de venta por un monto positivo de MUS\$ 3.366 y a valores por contratos físicos de compra por un monto positivo MUS\$ 461.

b.2. Operaciones Comerciales de contratos vigentes de oro y plata.

Al 31 de marzo de 2019, la Corporación mantiene contratos operaciones de derivados de oro por MOZT 11,346 y de plata por MOZT 154,228.

Los contratos vigentes al 31 de marzo de 2019, presentan una exposición positiva de MUS\$ 70, cuyo resultado definitivo sólo podrá conocerse al vencimiento de esas operaciones, después de la compensación entre las operaciones de cobertura y los ingresos por venta de los productos protegidos. Estas operaciones de cobertura vencen hasta julio de 2019.

Las operaciones terminadas entre el 1º de enero y el 31 de marzo de 2019, generaron un efecto negativo en resultados de MUS\$ 979, correspondientes a valores por contratos físicos de venta por un monto negativo de MUS\$ 979.

b.3. Operaciones para protección de flujos de caja respaldadas con producción futura.

La Corporación no mantiene transacciones vigentes al 31 de marzo de 2019, derivadas de estas operaciones, las cuales permiten proteger flujos futuros de caja, por la vía de asegurar niveles de precios de venta de parte de la producción.

En los cuadros siguientes, se resume la exposición de las coberturas de metales tomadas por la Corporación, indicados en la letra b precedente:

31 de marzo de 2019	Fecha de Vencimiento							
	Miles de US\$	2019	2020	2021	2022	2023	Siguientes	Total
Flex com cobre (activo)	4.815	528	-	-	-	-	-	5.343
Flex com cobre (pasivo)	(325)	-	(437)	-	-	-	-	(762)
Flex com oro/plata	70	-	-	-	-	-	-	70
Fijación de precios	-	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	4.560	528	(437)	-	-	-	-	4.651

31 de diciembre de 2018	Fecha de Vencimiento							
	Miles de US\$	2018	2019	2020	2021	2022	Siguientes	Total
Flex com cobre (activo)	43.539	13.969	993	-	-	-	-	58.501
Flex com cobre (pasivo)	(56)	(62)	-	-	-	-	-	(118)
Flex com oro/plata	(671)	-	-	-	-	-	-	(671)
Fijación de precios	-	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	42.812	13.907	993	-	-	-	-	57.712

31 de marzo de 2019	Fecha de Vencimiento							
	Miles de TM/Onzas	2019	2020	2021	2022	2023	Siguientes	Total
Derivados de cobre [TM]	246,37	130,80	13,85	-	-	-	-	391,02
Derivados de oro/plata [MOZ]	165,57	-	-	-	-	-	-	165,57
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-	-

31 de diciembre de 2018	Fecha de Vencimiento							
	Miles de TM/Onzas	2018	2019	2020	2021	2022	Siguientes	Total
Derivados de cobre [TM]	300,10	110,45	10,30	-	-	-	-	420,85
Derivados de oro/plata [MOZ]	349,57	-	-	-	-	-	-	349,57
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-	-

30. Contingencias y restricciones

a) Juicios y contingencias

Existen diversos juicios y acciones legales en que Codelco es demandante y otros en que es la parte demandada, los cuales son derivados de sus operaciones y de la industria en que opera. En general estos juicios se originan por acciones civiles, tributarias, laborales y mineras, todos motivados por las actividades propias de la Corporación.

En opinión de la Administración y de sus asesores legales, aquellos juicios en que la empresa es demandada; y que podrían tener resultados negativos, no representan

contingencias de pérdidas por importes significativos. Codelco defiende sus derechos y hace uso de todas las instancias y recursos legales y procesales correspondientes.

Los juicios más relevantes mantenidos por Codelco dicen relación con las siguientes materias:

- Juicios Tributarios: Existe un juicio tributario por la liquidación N°141 del año 2015 y Resolución Exenta N°89 del año 2016, del Servicio de Impuestos Internos, por los cuales la Corporación ha presentado las oposiciones correspondientes, acogidas y resueltas a favor de los Tribunales Tributarios y Aduaneros, Resolución apelada por el SII.

- Juicios Laborales: Juicios laborales iniciado por trabajadores de la División Andina en contra de la Corporación, referido a enfermedades profesionales (silicosis).

- Juicios Mineros y otros derivados de la Operación: La Corporación ha estado participando y probablemente continuará participando como demandante y demandada en determinados procesos judiciales atinentes a su operación y actividades mineras, a través de los cuales busca ejercer u oponer ciertas acciones o excepciones, en relación con determinadas concesiones mineras constituidas o en trámite de constitución, como así también por sus otras actividades. Dichos procesos no tienen actualmente una cuantía determinada y no afectan de manera esencial el desarrollo de Codelco.

Al 31 de marzo de 2019, el total de las causas demandadas a la Corporación Nacional del Cobre asciende a MUS\$ 72.824, que representa la estimación efectuada por los asesores jurídicos de la Corporación de cuales demandas, sus montos asociados y sus resultados potenciales están sujeto a consideración bajo NIC 37. Un análisis caso a caso, ha revelado que existe un total de 354 causas con cuantía estimada por MUS\$ 72.824, de los cuales, 264 causas que representan el 74,58% del universo, y que asciende a MUS\$ 38.673, podrían tener un resultado negativo para la Corporación. También existen 52 causas, que representan un 14,69% por un monto de MUS\$ 33.537, sobre los cuales no existe seguridad que su fallo sea contrario a la Corporación. Para las 38 causas restantes, por un monto de MUS\$ 614 los asesores legales de la Corporación estiman improbable un resultado desfavorable.

- Juicio Contencioso Administrativo: Con fecha 02 de agosto de 2017, se interpuso en el 25° Juzgado Civil de Santiago, una demanda de Nulidad de Derecho Público en contra del Informe de Auditoría N° 900 de 2016, dictado por la Contraloría General de la República con fecha 10 de mayo de 2017. A la fecha, se ha concluido la etapa de discusión, debiendo iniciarse próximamente la etapa de prueba.

Para los litigios con pérdida probable y sus costas, existen las provisiones necesarias, las que se registran como provisiones de contingencia.

b) Otros compromisos.

i. Con fecha 31 de mayo de 2005, Codelco, a través de su afiliada Codelco International Ltd., suscribió con Minmetals un acuerdo para la formación de una empresa, Copper Partners Investment Company Ltd., donde ambas compañías participan en partes iguales. Asimismo, se acordaron los términos de un contrato de venta de cátodos a 15 años a dicha

empresa asociada, así como un contrato de compra de Minmetals a esta última por el mismo plazo y embarques mensuales iguales hasta completar la cantidad total de 836.250 toneladas métricas. Cada embarque será pagado por el comprador a un precio formado por una parte fija reajutable más un componente variable, que dependerá del precio del cobre vigente en el momento del embarque.

Durante el primer semestre del año 2006 y sobre la base de las condiciones financieras negociadas, se formalizaron los contratos de financiamiento con el China Development Bank permitiendo a Copper Partners Investment Company Ltd. hacer el pago anticipado de US\$ 550 millones a Codelco en el mes de marzo de 2006.

En relación con las obligaciones financieras contraídas por la asociada Copper Partners Investment Company Ltd. con el China Development Bank, Codelco Chile y Codelco International Ltd. deben cumplir con ciertos compromisos, referidos principalmente a la entrega de información financiera. Además, Codelco Chile debe mantener al menos el 51% de propiedad sobre Codelco International Limited.

De acuerdo al Sponsor Agreement, de fecha 8 de marzo de 2006, la afiliada Codelco International Ltd. entregó en garantía, en favor del China Development Bank, su participación en Copper Partners Investment Company Limited.

Posteriormente, con fecha 14 de marzo de 2012, Copper Partners Investment Company Ltd. pagó la totalidad de su deuda con el mencionado banco, por lo que al 31 de diciembre de 2017, Codelco no mantiene ninguna garantía indirecta relacionada con su participación en esta compañía asociada.

La Administración en sesión de 17 de Diciembre de 2015 presentó una reestructuración del Supply Contract, que implica el retiro de Codelco como accionista de Copper Partners Investment Company Ltd.

- Con fecha 7 de abril de 2016, la Corporación concretó su salida de la propiedad en la sociedad Copper Partners Investment Company Limited (CUPIC), sobre la cual, hasta antes de dicha fecha, mantenía un 50% de la propiedad a través de la filial Codelco International y que compartía en la misma proporción con la sociedad Album Enterprises Limited (filial de Minmetals).

Para materializar el mencionado término de la participación societaria, Codelco suscribió una serie de acuerdos que formalizaron principalmente los siguientes aspectos:

- Modificación del contrato de venta de cobre de Codelco a CUPIC suscrito el año 2006, la cual estipula la reducción de la mitad del tonelaje pendiente de despachar a esa sociedad y por el cual Codelco paga a CUPIC la suma de MUS\$ 99.330.

- Reducción de capital en CUPIC equivalente al 50% de las acciones de Codelco International en dicha sociedad y por el cual CUPIC devuelve a Codelco la suma de MUS\$99.330.

- Renuncia de Codelco a los eventuales dividendos asociados a las utilidades generadas por CUPIC entre el 01 de enero de 2016 y la fecha de la firma del acuerdo.

- Adicionalmente, el cese de la recepción de dividendos como consecuencia de la no participación de Codelco en la propiedad de CUPIC a partir de 2016, generó que el mencionado contrato de venta de cobre suscrito con CUPIC disminuya el beneficio neto estimado para Codelco hasta el término del mismo (año 2021). Lo anterior implicó que el contrato califique como Contrato Oneroso según lo estipulado en NIC 37, impactando negativamente en los resultados financieros antes de impuestos de Codelco en MUS\$22.184 (efecto negativo neto de impuestos MUS\$ 6.599), al 7 de abril de 2016.

ii. Respecto al acuerdo de financiamiento suscrito el 23 de agosto de 2012, entre la sociedad filial, Inversiones GacruX SpA, y Mitsui & Co. Ltd. para la adquisición del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A., y que posteriormente fue modificado con fecha 31 de octubre de 2012, se constituye una prenda sobre las acciones que dicha filial posee en Sociedad de Inversiones Acrux SpA (compañía de participación compartida con Mitsui y socio no controlador en Anglo American Sur S.A.), con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las obligaciones que el acuerdo de financiamiento contempla.

Esta prenda se extiende al derecho de cobrar y percibir por parte de Acrux, los dividendos que hubieren sido acordados en las correspondientes juntas de accionistas de dicha sociedad y a cualquier otra distribución pagada o pagadera a GacruX, respecto de las acciones preñadas.

Con fecha 22 de diciembre de 2017 según repertorio N°12.326/2017, donde establece que, GacruX, el Acreedor y el Agente de Garantías, este último en representación de las Partes Garantizadas, vienen en modificar, en virtud de la Fusión, el Contrato de Prenda y el Contrato de Prenda Modificado en cuanto la prenda sobre valores mobiliarios y la prenda comercial, así como las restricciones y prohibiciones establecidas en el Contrato de Prenda y en el Contrato de Prenda Modificado, recaerán, en virtud de la Fusión sobre dos mil trece millones doscientos cuarenta y cinco mil cuatrocientos setenta y tres acciones emitidas por BecruX, de propiedad de GacruX, en adelante las "Acciones Preñadas BecruX".

iii. La Ley 19.993 de fecha 17 de diciembre de 2004, que autorizó la compra de los activos de la Fundición y Refinería Las Ventanas a ENAMI, establece que la Corporación debe garantizar la capacidad de fusión y refinación necesaria, sin restricción y limitación alguna, para el tratamiento de los productos de la pequeña y mediana minería que envíe ENAMI, en modalidad de maquila, u otra que acuerden las partes.

iv. Las obligaciones con el público por emisión de bonos implica para la Corporación el cumplimiento de ciertas restricciones, referidas a limitaciones en la constitución de prendas y limitaciones en transacciones de venta con retroarrendamiento, sobre sus principales activos fijos y participaciones en afiliadas significativas.

La Corporación, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, ha dado cumplimiento a estas condiciones.

v. Con fecha 20 de enero de 2010, la Corporación ha suscrito dos contratos de suministro energético con Colbún S.A., el cual contempla la compraventa de energía y potencia por un total de 510 MW de potencia. El contrato contempla un descuento para aquella energía no

consumida producto de una menor demanda de las divisiones del SIC de Codelco respecto de la potencia contratada. El descuento es equivalente al valor de la venta de esa energía en el mercado spot.

La potencia contratada para el suministro de estas Divisiones se compone de 2 contratos:

- Contrato N°1 por 176 MW, vigente hasta diciembre de 2029
- Contrato N°2 por 334 MW, vigente hasta diciembre de 2044, este contrato se basa en la producción de energía proveniente de la central térmica Santa María de propiedad de Colbún, en operación. El insumo principal de esta central es carbón, por lo que la tarifa de suministro eléctrico a Codelco está ligada al precio de este insumo.

Ambos contratos se ajustan a las necesidades de energía y potencia de largo plazo de Codelco en SIC equivalentes a 510 MW.

Mediante estos contratos suscritos, los cuales operan mediante la modalidad take-or-pay, la Corporación se obliga a pagar por la energía contratada y Colbún se obliga restituir a precio de mercado la energía no consumida por Codelco.

Estos contratos tienen fecha de vencimiento para el año 2029 y 2044.

- vi. Con fecha 6 de noviembre de 2009, Codelco ha suscrito los siguientes contratos de suministro eléctrico de largo plazo con ELECTROANDINA S.A. (empresa asociada hasta enero de 2011) cuyo vencimiento fue en agosto 2017.

Para el abastecimiento de energía eléctrica del centro de trabajo Chuquicamata, existen tres contratos:

Engie con una vigencia de 15 años a partir de enero de 2010, es decir con vigencia hasta diciembre del 2024, por una potencia de 200 MW, y otro contrato por una potencia de 200 MW el cual fue firmado en enero del 2018 y que regirá a partir de enero del 2025 con vencimiento en diciembre del 2035.

CTA con una vigencia a partir de 2012 y por una potencia de 80 MW, con vencimiento el 2032.

- vii. Con fecha 26 de agosto de 2011, Codelco suscribió con AESGener dos contratos de suministro eléctrico. El primero para la división Ministro Hales, por una potencia equivalente a 99 MW y un segundo contrato para el centro de trabajo Radomiro Tomic, por una potencia máxima de 145 MW. Ambos contratos tienen fecha de vencimiento el año 2028.

- viii. Con fecha 11 de noviembre de 2011, se publicó en el Diario Oficial la Ley N°20.551 (en adelante la Ley) que regula el cierre de faenas e instalaciones mineras. Adicionalmente, con fecha 22 de noviembre de 2012, fue publicado en el Diario Oficial el Decreto Supremo N°41 del Ministerio de Minería, que aprueba el Reglamento de la mencionada ley.

Esta ley obliga a la Corporación, entre otras exigencias, a otorgar garantías financieras al Estado, que aseguren la implementación de los planes de cierre. También establece la obligatoriedad de realizar aportes a un fondo que tiene por objeto cubrir los costos de las actividades de post cierre.

La Corporación, de acuerdo a la normativa mencionada, entregó en 2014 al Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) los planes de cierre de faenas mineras para cada una de las ocho divisiones de Codelco, todos los cuales fueron aprobados en 2015 de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Ley.

Los planes de cierre entregados a SERNAGEOMIN fueron desarrollados acogiendo al régimen transitorio de la Ley, que estaba especificado para las compañías mineras afectas al procedimiento de aplicación general (capacidad de extracción > 10.000 ton/mes), y que a la fecha de entrada en vigencia de la Ley estuvieren en operación, y con un plan de cierre previamente aprobado en virtud del Reglamento de Seguridad Minera D.S. N° 132.

La Corporación ha estimado que el registro contable del pasivo originado por esta obligación, difiere de la obligación impuesta por la ley, principalmente por las diferencias relativas al horizonte que se considera para la proyección de los flujos, en el que las indicaciones de la ley exigen la determinación de las obligaciones en función de las reservas mineras, mientras el criterio financiero-contable supone un plazo que además incorpora parte de sus recursos mineros. Por lo anterior, la tasa de descuento establecida en la ley, difiere de la aplicada por la Corporación bajo los criterios establecido en NIC 37 y descritos en la nota 2, letra p) sobre Principales Políticas Contables.

Al 31 de marzo de 2019 la Corporación ha constituido garantías por un monto anual de UF 27.417.782, para dar cumplimiento a la referida Ley N° 20.551. En el cuadro siguiente se detallan las principales garantías otorgadas:

Emisor	Faena minera	Capital	Moneda	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Tasa de emisión %	Monto MUS\$
Banco Estado	Radomiro Tomic	2.691.723	UF	30-11-2018	11-11-2019	0,08	109.353
Banco Estado	Ministro Hales	911.821	UF	29-11-2018	14-11-2019	0,08	37.043
Banco De Chile	Ministro Hales	541.257	UF	06-12-2018	14-11-2019	0,10	21.989
Banco De Chile	Chuquicamata	2.300.000	UF	05-12-2018	27-11-2019	0,10	93.439
Banco Bci	Chuquicamata	4.600.000	UF	30-11-2018	27-11-2019	0,15	186.878
Banco Itau	Chuquicamata	915.319	UF	27-12-2018	27-11-2019	0,16	37.185
Banco De Chile	El Teniente	2.632.299	UF	05-12-2018	02-12-2019	0,10	106.939
Banco Santander	El Teniente	5.000.000	UF	20-12-2018	02-12-2019	0,15	203.129
Banco Estado	Gabriela Mistral	1.513.907	UF	29-11-2018	15-12-2019	0,08	61.504
Banco Itau	Salvador	2.700.000	UF	08-08-2018	18-02-2020	0,10	109.689
Banco Santander	Salvador	611.647	UF	06-02-2019	18-02-2020	0,15	24.849
Banco Estado	Andina	2.666.740	UF	29-10-2018	03-05-2019	0,07	108.338
Banco De Chile	Ventanas	333.069	UF	13-12-2018	19-09-2019	0,07	13.531
Total		27.417.782					1.113.866

- ix. Con fecha 24 de agosto de 2012, Codelco a través de su filial Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA (cuyo accionista no controlador es Mitsui), suscribió un contrato con Anglo American Sur S.A., mediante el cual esta última se compromete a vender una porción de su producción anual de cobre a la mencionada filial, quien a su vez se compromete a comprar dicha producción.

La citada porción se determina en función de la participación que la filial indirecta de Codelco, Inversiones Mineras Becrux SpA, (también de propiedad compartida con Mitsui), mantiene sobre las acciones de Anglo American Sur S.A.

A su vez, la filial Nueva Acrux se compromete a vender a Mitsui, los productos comprados bajo el acuerdo descrito en los párrafos precedentes.

El término del contrato ocurrirá cuando se produzca el fin del pacto de accionistas de Anglo American Sur S.A. u otros eventos relacionados con la finalización de la actividad minera de dicha sociedad.

31. Garantías

La Corporación, a consecuencia de sus actividades, ha recibido y entregado garantías.

En los cuadros siguientes se detallan las principales garantías otorgadas a instituciones financieras:

Garantías entregadas a instituciones financieras y otras					
Acreedor de la garantía	Tipo de garantía	31-03-2019			31-12-2018
		Moneda	Vencimiento	MUS\$	MUS\$
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	28-ago-19	8	-
Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante	Concesión marítima	CLP	01-mar-20	1.555	-
Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante	Concesión marítima	CLP	30-jun-20	3	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	31-dic-19	24.025	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	01-oct-19	553	566
Dirección de Vialidad	Proyecto de construcción	UF	01-mar-20	1	-
Dirección de Vialidad	Proyecto de construcción	UF	01-mar-20	1	-
Dirección de Vialidad	Proyecto de construcción	UF	01-mar-20	1	-
Dirección de Vialidad	Proyecto de construcción	UF	01-mar-20	1	-
Oriente Copper Netherlands B.V.	Prenda sobre acciones	USD	01-nov-32	-	877.813
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	18-mar-19	-	17.920
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	09-may-19	-	137.355
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	12-may-19	-	39.150
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	12-may-19	-	38.215
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	25-may-19	-	192.789
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	25-may-19	-	103.290
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	25-may-19	-	96.395
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	01-jun-19	-	110.322
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	01-jun-19	-	273.875
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	13-jun-19	-	73.210
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	13-jun-19	-	11.980
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	03-may-19	109.353	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	19-sep-19	37.043	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	11-nov-19	21.989	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	14-nov-19	93.439	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	14-nov-19	186.878	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	27-nov-19	37.185	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	27-nov-19	106.939	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	27-nov-19	203.129	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	02-dic-19	61.504	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	02-dic-19	109.689	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	15-dic-19	24.849	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	18-feb-20	108.338	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	18-feb-20	13.531	-
Total				1.140.182	1.972.879

En cuanto a los documentos recibidos en garantía, éstos cubren, principalmente, obligaciones de proveedores y contratistas relacionados con los diversos proyectos en desarrollo. A continuación se presentan los montos recibidos como garantías, agrupados según las Divisiones Operativas que las han recibido:

Garantías recibidas de terceros		
División	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Andina	3.816	3.891
Chuquicamala	2.032	2.445
Casa Matriz	762.845	803.719
Salvador	622	1.311
El Teniente	3.231	4.137
Ventanas	105	105
Total	772.651	815.608

32. Moneda extranjera

a) Activos por Tipo de Moneda

Rubro	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos Líquidos	1.080.122	1.460.534
Dólares	975.457	1.383.897
Euros	41.204	25.482
Otras monedas	4.896	4.547
\$ no reajustables	56.956	46.129
U.F.	1.609	479
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	825.603	1.229.125
Dólares	721.158	1.152.715
Euros	41.204	25.482
Otras monedas	4.896	4.547
\$ no reajustables	56.925	46.109
U.F.	1.420	272
Otros activos financieros corrientes	254.519	231.409
Dólares	254.299	231.182
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	31	20
U.F.	189	207
Cuentas por cobrar de corto y largo plazo	2.152.892	2.409.835
Dólares	1.563.668	1.789.757
Euros	14.922	62.857
Otras monedas	301	320
\$ no reajustables	499.280	482.180
U.F.	74.721	74.721
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	2.027.250	2.212.209
Dólares	1.538.252	1.676.862
Euros	14.922	62.580
Otras monedas	301	320
\$ no reajustables	400.294	398.966
U.F.	73.481	73.481

Rubro	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Cuentas por cobrar, no corrientes	100.226	84.731
Dólares	-	-
Euros	-	277
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	98.986	83.214
U.F.	1.240	1.240
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4.632	92.365
Dólares	4.632	92.365
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	20.784	20.530
Dólares	20.784	20.530
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
<u>Resto de activos</u>	34.103.981	33.220.436
Dólares	33.054.719	32.171.442
Euros	707	705
Otras monedas	280	279
\$ no reajustables	377.383	377.119
U.F.	670.892	670.891
<u>Total Activos</u>	37.336.995	37.090.805
Dólares	35.593.844	35.345.096
Euros	56.833	89.044
Otras monedas	5.477	5.146
\$ no reajustables	933.619	905.428
U.F.	747.222	746.091

b) Pasivos por Tipo de Moneda

Pasivo corriente por moneda	31-03-2019		31-12-2018	
	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$
Pasivos corrientes	2.582.471	848.043	3.049.854	489.558
Dólares	1.615.996	693.253	1.824.181	452.648
Euros	77.701	10.997	107.341	408
Otras monedas	9.528	-	9.826	-
\$ no reajustables	865.676	128.987	1.088.536	31.419
U.F.	13.570	14.806	19.970	5.083
Otros pasivos financieros corrientes	54.901	819.802	412.451	459.826
Dólares	52.276	693.227	396.148	452.635
Euros	-	10.997	7.404	408
Otras monedas	34	-	34	-
\$ no reajustables	853	100.772	879	1.700
U.F.	1.738	14.806	7.986	5.083
Préstamos bancarios	9.365	577.718	5.739	399.132
Dólares	9.365	577.718	5.683	398.724
Euros	-	-	-	408
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	-	-	56	-
Obligaciones con el público	40.024	90.607	401.174	34.255
Dólares	40.024	78.634	387.578	34.255
Euros	-	10.997	7.404	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	-	976	6.192	-
Arrendamiento financiero	5.167	138.956	5.167	16.343
Dólares	2.887	24.354	2.887	9.560
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	542	100.772	542	1.700
U.F.	1.738	13.830	1.738	5.083
Otros	345	12.521	371	10.096
Dólares	-	12.521	-	10.096
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	34	-	34	-
\$ no reajustables	311	-	337	-
U.F.	-	-	-	-
Otros pasivos corrientes	2.527.570	28.241	2.637.403	29.732
Dólares	1.563.720	26	1.428.033	13
Euros	77.701	-	99.937	-
Otras monedas	9.494	-	9.792	-
\$ no reajustables	864.823	28.215	1.087.657	29.719
U.F.	11.832	-	11.984	-

Pasivo no corriente por moneda	31-03-2019				31-12-2018			
	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	5 a 10 años MUS\$	más de 10 años MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	5 a 10 años MUS\$	más de 10 años MUS\$
Pasivos no corrientes	6.551.834	1.781.653	4.683.368	9.219.684	6.804.312	2.260.258	5.142.419	8.000.535
Dólares	5.998.912	1.635.640	3.642.201	8.137.236	6.396.888	2.114.245	4.160.204	6.918.087
Euros	1	-	(6.130)	-	14	-	(7.832)	-
Otras monedas	1	-	-	-	1	-	-	-
\$ no reajustables	500.473	141.392	308.766	505.603	390.088	141.392	277.356	505.603
U.F.	52.447	4.621	738.531	576.845	17.321	4.621	712.691	576.845
Otros pasivos financieros no corrientes	1.412.778	1.640.261	4.388.678	7.192.082	1.710.559	2.118.866	4.847.087	5.997.998
Dólares	1.258.806	1.635.640	3.624.896	7.192.082	1.702.164	2.114.245	4.142.228	5.997.998
Euros	-	-	(6.130)	-	-	-	(7.832)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	110.398	-	31.381	-	219	-	-	-
U.F.	43.574	4.621	738.531	-	8.176	4.621	712.691	-
Préstamos bancarios	548.639	677.623	298.297	584.097	548.454	677.507	298.250	582.867
Dólares	548.639	677.623	298.297	584.097	548.454	677.507	298.250	582.867
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	-	-	-	-
Obligaciones con el público	636.891	875.576	3.876.624	6.607.985	1.065.419	1.414.296	4.415.461	5.415.131
Dólares	636.891	875.576	2.492.958	6.607.985	1.065.419	1.414.296	3.034.864	5.415.131
Euros	-	-	665.757	-	-	-	678.446	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	717.909	-	-	-	702.151	-
Arrendamiento financiero	164.509	87.062	81.178	-	32.714	27.063	26.552	-
Dólares	10.540	82.441	29.175	-	24.322	22.442	16.012	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	110.395	-	31.381	-	216	-	-	-
U.F.	43.574	4.621	20.622	-	8.176	4.621	10.540	-
Otros	62.739	-	132.579	-	63.972	-	106.824	-
Dólares	62.736	-	804.466	-	63.969	-	793.102	-
Euros	-	-	(671.887)	-	-	-	(686.278)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	3	-	-	-	3	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros pasivos no corrientes	5.139.056	141.392	294.690	2.027.602	5.093.753	141.392	295.332	2.002.537
Dólares	4.740.106	-	17.305	945.154	4.694.724	-	17.976	920.089
Euros	1	-	-	-	14	-	-	-
Otras monedas	1	-	-	-	1	-	-	-
\$ no reajustables	390.075	141.392	277.385	505.603	389.869	141.392	277.356	505.603
U.F.	8.873	-	-	576.845	9.145	-	-	576.845

33. Sanciones

Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, Codelco - Chile, sus Directores y Administradores no han sido objeto de sanciones relevantes por parte de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) u otras autoridades administrativas a fines.

34. Medio ambiente

Cada operación de CODELCO está sujeta a regulaciones nacionales, regionales y locales relativas a la protección del medio ambiente y los recursos naturales, incluyendo normas relativas a agua, aire, ruido y disposición y transporte de residuos peligrosos, entre otros. Chile ha adoptado regulaciones ambientales que han obligado a las compañías que operan en el país, incluida CODELCO, a llevar a cabo programas para reducir, controlar o eliminar impactos ambientales relevantes. CODELCO ha ejecutado y continuará ejecutando una serie de proyectos ambientales para dar cumplimiento a estas regulaciones.

Consecuente con la Carta de Valores aprobada en 2010, CODELCO se rige por una serie de políticas y normativas internas que enmarcan su compromiso con el medio ambiente, entre ellas se encuentran la Política de Desarrollo Sustentable (2003) y la Política Corporativa de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental (2007).

Los sistemas de gestión ambiental de las divisiones y la Casa Matriz, estructuran los esfuerzos para el cumplimiento de los compromisos asumidos por las políticas ambientales de la Corporación, incorporando elementos de planificación, operación, verificación y revisión de actividades. Al 31 de marzo de 2019, han recibido la certificación ISO 14001 para sus sistemas de gestión ambiental las Divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Andina, Salvador, El Teniente, Ventanas, Gabriela Mistral y la Casa Matriz.

En relación con lo establecido en el Decreto Supremo D.S. N°28, la Corporación se encuentra desarrollando para sus fundiciones, sus planes ambientales, de mantenimiento y de operación respectivos.

Conforme a lo dispuesto en la Circular N°1.901, de 2008, de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), se presenta un detalle de los principales desembolsos relacionados con el medio ambiente, efectuados por la Corporación durante los periodos comprendidos entre el 01 de enero y el 31 de marzo de 2019 y 2018, respectivamente, junto con los desembolsos comprometidos a futuro.

Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 31/3/2019				31-03-2018	Desembolsos comprometidos	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
Chuquicamata								
Codelco Chile	Ampliación capacidad Tranque Talabre, octava etapa	En Proceso	21.578	Activo	Propiedades, planta y equipo	39.396	109.709	2020
Codelco Chile	Restauración de emergencia sistema control de polvo planta de chacado 2	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.114	-	-
Codelco Chile	Reemplazo campana 1A y 2A	En Proceso	461	Activo	Propiedades, planta y equipo	221	15.256	2019
Codelco Chile	Construcción instalación manejo excedente	En Proceso	561	Activo	Propiedades, planta y equipo	116	-	-
Codelco Chile	Reemplazo planta tratamiento efluentes	En Proceso	2.200	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.294	-	-
Codelco Chile	Reemplazo sistema manejo de gases	En Proceso	1.050	Activo	Propiedades, planta y equipo	146	9.390	2019
Codelco Chile	Transformación planta ácido 3-4 DC/DA	En Proceso	62.676	Activo	Propiedades, planta y equipo	34.672	136.187	2019
Codelco Chile	Habilitación sistema tratamiento de gases refino	En Proceso	12.073	Activo	Propiedades, planta y equipo	737	35.049	2019
Codelco Chile	Reemplazo secador n°5 fuco	En Proceso	12.644	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.961	23.613	2019
Codelco Chile	Manejo alimentación y transporte polvos	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	257	-	-
Codelco Chile	Construcción Relle Res Dom-Asim Montec	En Proceso	60	Activo	Propiedades, planta y equipo	123	11.721	2019
Codelco Chile	Construcción IX etapa tranque Talabre	En Proceso	3.607	Activo	Propiedades, planta y equipo	485	7.652	2019
Codelco Chile	Construcción 8 Seg Montecristo	En Proceso	1.147	Activo	Propiedades, planta y equipo	34	15.513	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	7.500	Gasto	Gasto de administración	4.442	-	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	202	Gasto	Gasto de administración	1.494	1.819	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	5.943	Gasto	Gasto de administración	5.216	-	2019
Codelco Chile	Planta de Tratamiento de efluentes	En Proceso	4.374	Gasto	Gasto de administración	2.675	-	2019
Codelco Chile	Monitoreo Ambiental	En Proceso	473	Gasto	Gasto de administración	553	4.254	2019
Total Chuquicamata			136.549			101.936	370.163	
Salvador								
Codelco Chile	Mejora integración captación proceso de gases	En Proceso	20.719	Activo	Propiedades, planta y equipo	16.581	79.833	2019
Codelco Chile	Construcción planta de filtros concentradora	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	51	-	-
Codelco Chile	Mejora captura agua	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	147	-	-
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	2.008	Gasto	Gasto de administración	373	1.006	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	29.677	Gasto	Gasto de administración	6.644	7.562	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	902	Gasto	Gasto de administración	260	334	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	687	Gasto	Gasto de administración	136	486	2019
Codelco Chile	Overhaul Espesadores Relaves Sal- Proy	En Proceso	159	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	17.729	2019
Codelco Chile	Almacén sustancias peligrosas	En Proceso	301	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	55	2019
Codelco Chile	Reemplazo campana	En Proceso	3.576	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	20.979	2019
Codelco Chile	Zanja residuos peligrosos	En Proceso	100	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	765	2019
Codelco Chile	Emergencia DRPA	En Proceso	190	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	13.833	2019
Total Salvador			58.319			24.192	142.582	
Andina								
Codelco Chile	Tratamiento aguas drenajes	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Norma aguas etapa 2	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	421	-	-
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	1.971	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.952	3.500	2019
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.026	-	-
Codelco Chile	Mejora interna aguas punta E2	En Proceso	257	Activo	Propiedades, planta y equipo	112	-	-
Codelco Chile	Construcción plan alerta temprana	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Implementación en pozos cumplimiento RCA (Barrera Hidráulica)	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	322	-	-
Codelco Chile	Captación aguas drenaje cerro negro	En Proceso	43	Activo	Propiedades, planta y equipo	958	627	2019
Codelco Chile	Construcción canal contorno DL este	En Proceso	1.486	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.305	20.490	2020
Codelco Chile	Norma sistema suministro combustible	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	65	-	-
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	1.836	Activo	Propiedades, planta y equipo	144	5.115	2019
Codelco Chile	Oo Sbr Cota 640 Msnm Trnq	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	9.469	-	-
Codelco Chile	Ampliación Tranque	En Proceso	12.935	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	104.075	2020
Codelco Chile	Construcción Estructura e Instrumentos	En Proceso	45	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.186	2020
Codelco Chile	Sistema de inyección de aguas	En Proceso	33	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.381	2020
Codelco Chile	Construcción de fosas contención de derrames	En Proceso	71	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	889	2020
Codelco Chile	habilitación válvula y obras	En Proceso	47	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.089	2020
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	950	Gasto	Gasto de administración	774	746	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	245	Gasto	Gasto de administración	1.064	920	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	12.562	Gasto	Gasto de administración	16.295	17.435	2019
Codelco Chile	Drenaje ácido	En Proceso	7.120	Gasto	Gasto de administración	7.052	9.474	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	25	Gasto	Gasto de administración	665	122	2019
Codelco Chile	Gerencia de sustentabilidad y asuntos externos	En Proceso	180	Gasto	Gasto de administración	650	791	2019
Total Andina			39.806			43.274	173.840	
Subtotal			234.674			169.402	686.585	

Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 31/3/2019				31-03-2018	Desembolsos comprometidos	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	El Teniente							
Codelco Chile	Construcción de la 7ta etapa embalse Carén	En Proceso	11.183	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.585	269.459	2022
Codelco Chile	Construcción de la 6ta etapa embalse Carén	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	18.759	Activo	Propiedades, planta y equipo	10.859	89.466	2019
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	5.615	-	-
Codelco Chile	Red emisión fundición	En Proceso	4.335	Activo	Propiedades, planta y equipo	8.534	23.662	2019
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.070	24.555	2019
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	En Proceso	3.332	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.706	3.530	2019
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	149	Activo	Propiedades, planta y equipo	837	2.074	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	12.109	Gasto	Gasto de administración	16.772	14.069	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	560	Gasto	Gasto de administración	1.205	951	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	3.450	Gasto	Gasto de administración	4.241	4.332	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	16.232	Gasto	Gasto de administración	17.202	16.232	2019
	Total El Teniente		70.109			72.626	448.330	
	Gabriela Mistral							
Codelco Chile	Instalación de carpeta de boladero de rípios fase VI	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Instalación de carpeta de boladero de rípios fase VII	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Reemplazo tres tractores oruga	En Proceso	187	Activo	Propiedades, planta y equipo	187	5.566	-
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	6	Gasto	Gasto de administración	-	11	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.420	Gasto	Gasto de administración	486	617	2019
Codelco Chile	Asesoría ambiental	En Proceso	2.087	Gasto	Gasto de administración	25	30	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	106	Gasto	Gasto de administración	-	30	2019
Codelco Chile	Extensión botadero rípios	En Proceso	3.632	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	36.921	2020
Codelco Chile	Mejora sistema captación de polvos	En Proceso	87	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	324	2020
	Total Gabriela Mistral		8.525			698	43.499	
	Ventanas							
Codelco Chile	Construcción nuevo galpón de concentrado	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	688	-	-
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	7.230	Gasto	Gasto de administración	7.030	6.530	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	159	Gasto	Gasto de administración	539	715	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	260	Gasto	Gasto de administración	401	358	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1.250	Gasto	Gasto de administración	1.367	2.180	2019
Codelco Chile	Reemplazo sistema de distribución	En Proceso	27	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	824	2019
	Total Ventanas		8.926			10.025	10.607	
	Radomiro Tomic							
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	184	Gasto	Gasto de administración	258	276	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	190	Gasto	Gasto de administración	189	245	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	240	Gasto	Gasto de administración	233	249	2019
	Total Radomiro Tomic		614			680	770	
	Ministro Hales							
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	230	Gasto	Gasto de administración	786	1.956	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	220	Gasto	Gasto de administración	217	237	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	30	Gasto	Gasto de administración	333	366	2019
Codelco Chile	Pozos drenaje rajo mina	En Proceso	31	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	6.693	2019
Codelco Chile	Implementación monitoreo acuífero rajo	En Proceso	49	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.557	2019
	Total Ministro Hales		560			1.336	12.809	
	Ecometales Limited							
Ecometales Limited	Planta de Lixiviación de polvos de fundicion	En Proceso	174	Gasto	Gasto de administración	149	643	2019
Ecometales Limited	Planta de Lixiviación de polvos de fundicion	En Proceso	2	Gasto	Gasto de administración	2	9	2019
	Total Ecometales Limited		176			151	652	
Subtotal			88.910			85.516	516.667	
Total			323.584			254.918	1.203.252	

35. Hechos posteriores

- Con fecha 05 de abril de 2019, se informó que el Directorio de Codelco decidió convocar para el 26 de abril de 2018, a reunión para tratar materias propias de Junta Ordinaria de Accionistas Codelco - Chile.
- Con fecha 30 de abril de 2019, se informó como hecho esencial, que en Junta Ordinaria de Accionistas de Codelco, celebrada el día 29 de abril de 2019, con la asistencia de los señores Ministros de Hacienda y Minería, como delegados de S.E, el presidente de la Republica, se tomaron los siguientes acuerdos:
 1. Se aprobó la Memoria, Balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018, e informe de los auditores externos referido a dicho ejercicio.
 2. Se designó a la empresa Deloitte como Auditora Externa de Codelco durante el año 2019.
 3. Se designó a Feller Rate, Fitch Rating, Moody's, Standard & Poor's y Japan Credit Rating Agency como las clasificadoras de riesgo de Codelco para el ejercicio 2019.
 4. Se designó al Diario La Tercera como el diario para las publicaciones que corresponda realizar por medios impresos a Codelco, conforme a lo dispuesto en la ley de sociedades anónimas e instrucciones de la CMF.
 5. Se rindió cuenta de las operaciones que la Corporación ha efectuado con entidades o personas relacionadas, conforme a lo previsto en el artículo 44 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.
 6. Se informó sobre las actividades del Comité de Directores, así como de los gastos incurridos por el Directorio y el Comité de Directores durante el ejercicio 2018.
 7. Se informó y analizó el Informe Anual de Avance del Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2019, establecido en la Ley N° 20.790.
- Con fecha 27 de mayo de 2019 se informó como hecho esencial que S.E. el Presidente de la República ha designado, para un nuevo período de cuatro años, a contar del 11 de mayo del presente, como integrantes del Directorio de Codelco, a los señores Isidoro Palma Penco y Juan Enrique Morales Jaramillo.

Se hace presente, que el decreto que contiene las referidas designaciones se encuentra en trámite.

La administración de la Corporación no tiene conocimiento de otros hechos significativos de carácter financiero o de cualquier otra índole que pudieran afectar los presentes estados, que hubieren ocurrido entre el 01 de abril de 2019 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de mayo de 2019.

Nelson Pizarro Contador
Presidente Ejecutivo

Alejandro Rivera Stambuk
Vicepresidente de Administración y
Finanzas

Javier Tapia Ávila
Gerente de Contabilidad y Control Financiero (I)
Director de Contabilidad