

CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE

Estados Financieros Consolidados al
31 de diciembre de 2019 y 2018.

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

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

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Corporación Nacional del Cobre de Chile y subsidiarias, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del Auditor

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

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

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

Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Corporación Nacional del Cobre de Chile y subsidiarias al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”).

The logo for Deloitte, featuring the word "Deloitte" in a stylized, cursive script.

Marzo 26, 2020
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
al y por los años terminados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018

ÍNDICE

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE	2
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS	7
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN	9
ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES.....	10
(CONTINUACIÓN)	10
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS- MÉTODO DIRECTO.....	11
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO.....	12
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.....	14
I. ASPECTOS GENERALES.....	14
1. Información corporativa.....	14
2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados.....	15
II. PRINCIPALES POLÍTICAS 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	48
III. NOTAS EXPLICATIVAS	50
1. Efectivo y equivalentes al efectivo	50
2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	50
3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas	52
4. Inventarios	58
5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias.....	59
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.....	67
9. Activos Intangibles distintos de la plusvalía	75
10. Afiliadas.....	78
11. Activos financieros corrientes y no corrientes.....	78
12. Otros pasivos financieros	80
13. Valor razonable de activos y pasivos financieros.....	91
14. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado	91
15. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	92
16. Otras provisiones	93
17. Beneficios al personal	94
18. Patrimonio neto.....	98
19. Ingresos de actividades ordinarias	102
20. Gastos por naturaleza.....	102
21. Deterioro de activos.....	102
22. Otros ingresos y gastos por función.....	103
23. Costos financieros	104
24. Segmentos operativos	104
25. Diferencia de cambio	112
26. Estado de flujo de efectivo	112
27. Gestión de riesgos	112
28. Contratos de derivados.....	117

29.	Contingencias y restricciones	120
30.	Garantías	125
31.	Moneda extranjera	128
32.	Sanciones	132
33.	Medio ambiente	132
34.	Hechos posteriores	135

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS
 Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-12-2019	31-12-2018
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1	1.303.105	1.229.125
Otros activos financieros corrientes	11	172.951	231.409
Otros activos no financieros, corrientes		20.969	6.805
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	2.588.268	2.212.209
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	3	20.874	92.365
Inventarios corrientes	4	1.921.135	2.042.648
Activos por impuestos corrientes, corrientes	6	22.719	13.645
Activos corrientes totales		6.050.021	5.828.206
Activos no corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	11	91.800	145.751
Otros activos no financieros no corrientes		4.561	6.817
Cuentas por cobrar no corrientes	2	98.544	84.731
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	3	15.594	20.530
Inventarios, no corrientes	4	585.681	457.070
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	8	3.483.523	3.568.293
Activos intangibles distintos de la plusvalía	9	47.837	48.379
Propiedades, planta y equipo	7	29.700.164	26.754.998
Propiedad de inversión		981	981
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	6	222.169	143.606
Activos por impuestos diferidos	5	43.736	31.443
Total de activos no corrientes		34.294.590	31.262.599
Total de activos		40.344.611	37.090.805

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS
 Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-12-2019	31-12-2018
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	12	1.378.351	872.277
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	15	1.420.915	1.546.584
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	3	137.234	150.916
Otras provisiones a corto plazo	16	502.172	384.249
Pasivos por impuestos corrientes, corriente	6	13.857	10.777
Provisiones corrientes beneficios a los empleados	17	435.565	510.034
Otros pasivos no financieros corrientes		34.863	64.575
Pasivos corrientes totales		3.922.957	3.539.412
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	12	16.538.223	14.674.510
Cuentas por pagar, no corrientes		8.346	26.613
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	3	-	-
Otras provisiones, a largo plazo	16	2.090.487	1.600.183
Pasivo por impuestos diferidos	5	4.860.881	4.586.168
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	17	1.283.357	1.315.520
Otros pasivos no financieros no corrientes		5.693	4.530
Total de pasivos no corrientes		24.786.987	22.207.524
Total pasivos		28.709.944	25.746.936
Patrimonio			
Capital emitido		5.619.423	5.219.423
Pérdidas acumuladas		(196.260)	(198.917)
Otras reservas	18	5.291.747	5.354.159
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		10.714.910	10.374.665
Participaciones no controladoras	18	919.757	969.204
Patrimonio total		11.634.667	11.343.869
Total de patrimonio y pasivos		40.344.611	37.090.805

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	19	12.524.931	14.308.758
Costo de ventas		(10.051.441)	(11.194.341)
Ganancia bruta		2.473.490	3.114.417
Otros ingresos	22.a	360.690	124.826
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo a la NIIF 9		378	158
Costos de distribución		(17.069)	(18.262)
Gastos de administración		(409.234)	(465.328)
Otros gastos, por función	22.b	(1.747.838)	(2.115.314)
Otras ganancias		22.672	21.395
Ganancias de actividades operacionales		683.089	661.892
Ingresos financieros		36.871	51.329
Costos financieros	23	(479.307)	(463.448)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos contabilizadas utilizando el método de la participación	8	13.203	119.114
Diferencias de cambio	25	153.917	178.143
Ganancia, antes de impuestos		407.773	547.030
(Gasto) por impuestos a las ganancias	5	(393.245)	(357.283)
Ganancia		14.528	189.747
Ganancia (Pérdida) atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		6.637	155.719
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	18.b	7.891	34.028
Ganancia		14.528	189.747

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

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

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
Ganancia		14.528	189.747
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		(100.957)	(48.626)
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		2.363	(1.617)
Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		(98.594)	(50.243)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Diferencias de cambio por conversión			
(Pérdidas) Ganancias por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		191	(848)
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		191	(848)
Coberturas del flujo de efectivo			
(Pérdidas) Ganancias por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(80.111)	104.160
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		(80.111)	104.160
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		(3.275)	554
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		(83.195)	103.866
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		(181.789)	53.623
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	69.667	33.148
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		69.667	33.148
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	52.072	(67.704)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		52.072	(67.704)
Otro resultado integral		(60.050)	19.067
Resultado integral total		(45.522)	208.814
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		(53.413)	174.786
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	18.b	7.891	34.028
Resultado integral total		(45.522)	208.814

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS- MÉTODO DIRECTO
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

Nota 01-01-2019 01-01-2018
 N° 31-12-2019 31-12-2018

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		12.553.666 15.428.893
Otros cobros por actividades de operación	26	1.827.264 1.733.555
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(7.917.563) (8.870.763)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(1.800.223) (1.920.204)
Otros pagos por actividades de operación	26	(2.237.355) (2.555.184)
Dividendos recibidos		87.434 188.749
Impuestos a las ganancias (pagados)		(81.762) (67.326)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		2.431.461 3.937.720
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(240) (338)
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos y asociadas	8	193.480 21.842
Compras de propiedades, planta y equipo		(4.102.073) (3.893.851)
Intereses recibidos		33.874 47.259
Otras entradas (salidas) de efectivo		(5.078) (127.570)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(3.880.037) (3.952.658)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		3.918.199 900.000
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		465.000 -
Total importes procedentes de préstamos		4.383.199 900.000
Pagos de préstamos		(2.234.446) (259.011)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(148.181) (27.130)
Dividendos pagados		- (602.461)
Intereses pagados		(656.705) (634.289)
Otras entradas (salidas) de efectivo		197.555 500.802
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		1.541.422 (122.089)
(Disminución) Incremento neta en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		92.846 (137.027)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(18.866) (82.683)
(Disminución) Incremento neto de efectivo y equivalentes al efectivo		73.980 (219.710)
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	1.303.105 1.229.125

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31-12-2019	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 17	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 18	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 18	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
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							6.637	6.637	7.891	14.528
Otro resultado integral		191	(28.039)	(31.290)	(912)	(60.050)		(60.050)	-	(60.050)
Resultado integral								(53.413)	7.891	(45.522)
Dividendos							-	-		-
Aumentos de Capital	400.000	-	-	-	-	-	-	400.000	-	400.000
(Disminución) Incremento por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	(247)	-	(2.115)	(2.362)	(3.980)	(6.342)	(57.338)	(63.680)
Incremento (disminución) en el patrimonio	400.000	191	(28.286)	(31.290)	(3.027)	(62.412)	2.657	340.245	(49.447)	290.798
Saldo final al 31/12/2019	5.619.423	(6.672)	19.506	(305.770)	5.584.683	5.291.747	(196.260)	10.714.910	919.757	11.634.667

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31-12-2018	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 17	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 18	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 18	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							155.719	155.719	34.028	189.747
Otro resultado integral		(848)	36.456	(15.478)	(1.063)	19.067		19.067	-	19.067
Resultado integral								174.786	34.028	208.814
Dividendos							(306.619)	(306.619)		(306.619)
Aumentos de Capital	600.000	-	-	-	-	-	-	600.000	-	600.000
(Disminución) Incremento por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	-	-	(13.627)	(13.627)	(72.319)	(85.946)
Incremento (disminución) en el patrimonio	600.000	(848)	36.456	(15.478)	(1.063)	19.067	(164.527)	454.540	(38.291)	416.249
Saldo final al 31/12/2018	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

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

(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 sobre la base de 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.

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, incluidos sus subproductos, está gravado con un 10%. Con fecha 27 de enero de 2017 se estableció en el artículo n°3 de la Ley N° 20.989, cambios en la aplicación de la ley N° 13.196, a partir del 1 de enero de 2018, mediante el cual la Corporación debe depositar de manera anual, a más tardar el 15 de diciembre de cada año, los fondos establecidos en el art.1° de dicha ley.

Con fecha 26 de septiembre del 2019, fue publicada la ley N°21.174, que deroga la Ley N°13.196 y establece que el impuesto del 10% a beneficio fiscal que aporta la Corporación subsistirá por un período de nueve años, disminuyendo desde el año décimo un 2,5% por año hasta llegar a 0% en el año duodécimo. La vigencia de esta ley es a partir del 1 de enero de 2020.

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

Las asociadas y negocios conjuntos, situados en Chile y en el exterior, se detallan en la Nota explicativa sección III.8.

2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados

Los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los estados consolidados de resultados integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Contabilidad N°1 (NIC 1) "Presentación de Estados Financieros", incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el *International Accounting Standards Board* (en adelante "IASB").

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

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

Los estados financieros consolidados 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 y señala expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la información incluida al 31 de diciembre de 2019, y manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF. Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 fueron aprobados por el Directorio en la sesión celebrada el 26 de marzo de 2020.

Principios contables

Los presentes estados financieros consolidados reflejan la posición financiera de Codelco y afiliadas al 31 de diciembre de 2019 y 2018, asimismo los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y sus notas relacionadas, todos preparados y presentados de acuerdo con la NIC 1 "Presentación de Estados Financieros, considerando los reglamentos de presentación respectivos de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF).

II. PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

1. Políticas significativas y estimaciones críticas

La preparación de los presentes estados financieros consolidados, 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, 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 y 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, para determinar el impacto de cualquier modificación.

- 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 sobre la base de 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 sobre la base de un plan formal de cierre y son reevaluados 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 ubicaciones 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 y otros resultados integrales (según la norma aplicable) sobre base devengada.

La Corporación utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de obligaciones asociadas con 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 pero no se pueda estimar de manera confiable, no se constituyen provisiones al respecto, y cuando han opinado que es probable que una pérdida ocurra, se constituyen las provisiones respectivas.
- i) **Aplicación de NIIF 16** - incluye los siguientes ítems:
- Estimación del plazo de arrendamiento;
 - Determinar si es razonablemente cierto que una opción de extensión o terminación será ejercida;
 - Determinación de la tasa apropiada para descontar los pagos de arrendamiento
- j) **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 de los precios de los bienes o servicios prometidos que subyacen a cada obligación de desempeño. (La Corporación, si corresponde, aplica la restricción sobre la consideración variable definida en la NIIF 15).

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, 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 de la Corporación Nacional del Cobre de Chile comprenden, para los períodos respectivos que se indican:

- Estados Consolidados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
- Estados Consolidados de Resultados Integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
- Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
- Estados Consolidados de Flujos de Efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

b. **Bases de preparación** - Los presentes estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre 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 ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018, de patrimonio neto y de flujos de efectivo por el ejercicio terminado al 31 de diciembre 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 diciembre de 2019, excepto por la adopción de las nuevas normas IFRS e interpretaciones adoptadas por la Corporación al 31 de diciembre de 2019, se revelan en la nota II.3.

Los presentes estados financieros consolidados 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 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 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	País	Moneda Funcional	31-12-2019			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
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	-	-	-	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 Río Blanco Ltda.	Chile	CLP	-	-	-	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 Río Blanco S.A.	Chile	CLP	99,00	1,00	100,00	100,00
76.064.682-2	Centro de Especialidades Médicas Río 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	Isalud Isapre de Codelco Ltda.	Chile	CLP	59,26	40,73	99,99	-
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 Río 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 15 de julio de 2019, según certificado de registro N°28890 de Bermudas, se informa de la fusión realizada entre Codelco Technologies y Codelco International, siendo esta última, la sociedad absorbente de Codelco Technologies, por lo que adquiere el 9,99% de sociedad filial Codelco Brasil y 100% de Ecometales.

Con fecha 2 de diciembre de 2019, por escritura pública, los socios aprueban la fusión por incorporación de Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda., San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda., Institución de Salud Previsional Río Blanco Ltda., e Institución de Salud Previsional Fusat Ltda., siendo esta última la Isapre absorbente. Además, los socios aprobaron modificaciones a los estatutos relacionados con cambio

en la razón social, aumento de capital por efecto de la fusión, aporte y participación de los socios en el capital social.

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 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 razonable 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 período 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 la venta y la inversión neta atribuible 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 razonable 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 y conversión a la moneda de reporte** - 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 el efecto de las transacciones en moneda extranjera se incluyen en el estado consolidado de resultados integrales del periodo dentro del ítem "Diferencias de cambio".

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 (31-12-2019: US\$ 37,81; 31-12-2018: US\$ 39,68). 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 monetarios, se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha de cierre de los estados financieros.
- Los activos y pasivos no monetarios, así también como el patrimonio neto, se convierten al tipo de cambio histórico.
- Los ingresos y gastos de los estados de resultados integrales, se convierten al tipo de cambio promedio del período.

- 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	
	31-12-2019	31-12-2018
USD / CLP	0,00134	0,00144
USD / GBP	1,31320	1,27000
USD / BRL	0,24910	0,25848
USD / EURO	1,12133	1,14390
USD / AUD	0,70018	-
USD / HKD	0,12844	-

- 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

Derecho de uso: Los activos mantenidos en leasing financiero y activos por derecho de uso, 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, plantas y equipos.

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 como combinaciones de negocios, son reconocidas a su valor razonable.

- 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 por registrar.

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.

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. 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 incurren.

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 afectada al régimen tributario establecido en el artículo 26 del D.L. N° 1.350, donde se establece que deberá pagar los gravámenes en 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 la NIC 12 "Impuesto a la renta".

Además, se reconoce un impuesto diferido por las utilidades no distribuidas de afiliadas, asociadas y negocios conjuntos, a la tasa 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 jubilados 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 diciembre 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 presente 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 bajo una obligación constructiva o legal. 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 desmantelar la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor presente, se provisionan y se activan al inicio de cada proyecto o al origen de la obligación constructiva o legal, en cuanto se origina la obligación de incurrir en dichos costos.

Estos costos de desmantelamiento 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 desmantelamiento. Los cambios posteriores en las estimaciones de los pasivos relacionados al desmantelamiento 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, entró en vigencia la 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) a través de una tasa de descuento modificado cuando:

- Hay un cambio en el plazo del arrendamiento o;
- Hay un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente o;
- Hay un cambio en un índice o una tasa que genera un cambio en el flujo de efectivo.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe del valor presente de los pagos no hechos a la fecha del comienzo del contrato, y los pagos por arrendamiento realizados antes o hasta la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualquier costo directo inicial incurrido más otros costos por desmantelamiento y restauración. 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 desmantelar 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 linealmente 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 con la satisfacción de la obligación del desempeño.

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.

En materia de contabilidad de cobertura establecida por la NIIF 9, la Corporación ha optado por continuar aplicando los requisitos de contabilidad de cobertura de la NIC 39 en lugar de los requisitos de la nueva norma. Por lo tanto, no generó efectos tanto a nivel de saldos de cuenta como a nivel de revelaciones.

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 que no difiere del reconocimiento exigido por la NIIF 15.

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, en la misma línea en que están registrados los efectos generados por el ítem *hedgado*, 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%. En el momento de la discontinuación del contrato de *hedge* o la contabilidad designada asociada y de acuerdo con las circunstancias de cada caso, la ganancia/pérdida acumulada sobre el instrumento derivado queda en patrimonio hasta que la transacción de *hedge* ocurra, o si se espera que la discontinuación suceda, el monto en el patrimonio está reclasificado a resultados.

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), compromiso firme, u operaciones proyectadas de transacciones altamente probables, y no por razones 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 los resultados del hedging usando derivados de metales.

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 no califican en el modelo de negocios para recoger los flujos contractuales, ni provienen dichos flujos exclusivamente de capital e intereses. Estos instrumentos se miden a valor razonable.

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

- **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 de un activo financiero es el monto al cual está medido el activo financiero al reconocimiento inicial, menos los pagos de capital, más la amortización acumulada, usando el método de tasa efectiva por cualquier diferencia entre el monto inicialmente reconocido y el monto a la fecha de vencimiento, ajustado por pérdidas por deterioro, si hay.

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.

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. **Deterioro de activos financieros** - La Corporación mide las pérdidas acumuladas bajo un modelo de pérdidas esperadas en toda la vida de sus cuentas por cobrar. Para esto se aplica el método simplificado con el bajo 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.

Otras cuentas por cobrar y otros activos financieros se revisan usando información razonable y sustentable que esté disponible sin costo o esfuerzo desproporcionado en conformidad con NIIF 9 para determinar el riesgo crediticio de los activos financieros respectivos. Se establece una provisión para pérdidas por deterioro de valor en cuentas comerciales a cobrar y otros activos financieros, cuando existe evidencia objetiva de que aquellos importes que se adeudan, no podrán ser recuperados en su totalidad.

- 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, entendiéndose 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 esta Ley, 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 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, según los cuales 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.

Con fecha 26 de septiembre del 2019, fue publicada la ley N°21.174, que deroga la Ley N°13.196 y establece que el impuesto del 10% a beneficio fiscal que aporta la Corporación subsistirá por un período de nueve años, disminuyendo desde el año décimo un 2,5% por año hasta llegar a 0% en el inicio del año décimo tercero. La vigencia de esta Ley es a partir del 01 de enero de 2020.

- 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 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 la venta y los componentes de los grupos 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" o "Pasivos no corrientes o grupos de pasivos 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 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. Los 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 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 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 aplicada a una cartera de arrendamientos,
- Exención por los arrendamientos de corto plazo y de bajo valor para aquellos contratos cuyo plazo finalice dentro de los doce meses desde el 1° de enero de 2019,
- Revisión de onerosidad de acuerdo a evaluación de contratos onerosos bajo NIC 37 como alternativa para hacer una revisión de deterioro,
- Medición de los activos por derecho de uso al monto del pasivo por arrendamiento en la fecha de la solicitud inicial;

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	373.889	27.128.887
Impacto neto en activos totales	37.090.805	373.889	37.464.694
Otros pasivos financieros, corriente	872.277	96.404	968.681
Otros pasivos financieros, no corriente	14.674.510	277.485	14.951.995
Impacto neto en pasivos totales	25.746.936	373.889	26.120.825
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)	421.608
Descontados usando la tasa incremental por préstamos a la fecha de aplicación inicial (1° de enero de 2019)	3,81%
Pasivos por arrendamientos operacionales descontados reconocidos al 1° de enero de 2019	373.889
Pasivos relacionados con arrendamientos clasificados anteriormente como arrendamientos financieros	107.839
Total de pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019	481.728
Compuestos por:	
Pasivos por arrendamientos porción corriente	117.914
Pasivos por arrendamientos porción no corriente	363.814
Total de pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019	481.728

(1) La Corporación ha reevaluado todos sus contratos a la fecha de aplicación inicial, incluyendo aquellos que bajo NIC 17 y 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 posiciones impositivas

CINIIF 23 establece cómo determinar una posición tributaria cuando existe incertidumbre sobre su realización. 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 aclaran que el costo del servicio pasado está calculado a través de una medición del pasivo (activo) del beneficio definido, usando supuestos actuariales actualizados y comparando los beneficios ofrecidos y activos del plan antes y después de la modificación (reducción o liquidación) sin considerar el efecto del "techo del activo". NIC 19 aclara que el cambio en efecto del "techo del activo" que podría resultar de una modificación (reducción o liquidación) está determinado en un segundo paso y está reconocido en la manera normal en otros resultados integrales. El uso de suposiciones actuariales actualizadas es un requisito para medir de nuevo el costo de servicio y los gastos financieros netos por el período que queda para el registro del plan después del cambio. 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.
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.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1° de	Incorpora algunos nuevos conceptos, provee definiciones

	enero de 2020	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.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a las NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Periodos anuales que comiencen a partir del 1° de enero de 2020	Las enmiendas en la tasa de interés de referencia (enmiendas a las NIIF 9, NIC 39 y la NIIF 7) aclaran que las entidades continuarían aplicando ciertos requisitos de contabilidad de cobertura suponiendo que el índice de referencia de tasa de interés en el que los flujos de efectivo cubiertos y los flujos de efectivo del instrumento de cobertura son la base no se alterará como resultado de la reforma de la tasa de interés de referencia.

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 diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

Concepto	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Efectivo en caja	49.017	25.033
SalDOS en bancos	213.580	59.030
Depósitos	972.125	1.131.049
Fondos mutuos - Money market	2.158	1.698
Pactos de retroventa	66.225	12.315
Total efectivo y equivalentes al efectivo	1.303.105	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 diciembre de 2019 se registró en la cuenta deudores comerciales y otras cuentas por cobrar una provisión positiva de MUS\$ 98.045 por concepto de provisiones de facturas de ventas no finalizadas.

Al 31 de diciembre de 2018, se presenta una provisión negativa en la cuenta deudores comerciales y otras cuentas por cobrar de MUS\$ 96.396 y una provisión de MUS\$ 5.025 en el rubro de cuentas por pagar comerciales del pasivo corriente, asociadas a clientes que no mantienen saldos adeudados a Codelco; totalizando una provisión negativa de MUS\$ 101.421 por concepto de facturas de ventas no finalizadas.

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	
	31-12-2019	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales (1)	1.934.245	1.542.420	438	820
Provisión deudores incobrables (3)	(7.530)	(37.811)	-	-
Subtotal deudores comerciales, Neto	1.926.715	1.504.609	438	820
Otras cuentas por cobrar (2)	668.218	712.446	98.106	83.911
Provisión deudores incobrables (3)	(6.665)	(4.846)	-	-
Subtotal otras cuentas por cobrar, neto	661.553	707.600	98.106	83.911
Total	2.588.268	2.212.209	98.544	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\$ 48.809 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\$ 179.486 y MUS\$ 201.274 al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 diciembre de 2019 y 2018 ha sido el siguiente:

Concepto	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Saldo inicial	42.657	40.100
Incrementos	1.709	7.215
Bajas / aplicaciones	(30.171)	(4.658)
Movimiento, subtotal	(28.462)	2.557
Saldo Final	14.195	42.657

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

Antigüedad	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Menor a 90 días	9.510	3.473
Entre 90 y 1 año	1.211	4.789
Mayor a 1 año	9.530	10.266
Total deuda vencida no provisionada	20.251	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 afectos, 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
					31-12-2019	31-12-2018
					Monto	Monto
					MUS\$	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	55
Arcadis Chile S.A.	89.371.200-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	3.511
Asociación Chilena de Seguridad	70.360.100-6	Chile	Miembro del Directorio	Servicios	-	852
B.Bosch S.A.	84.716.400-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	5.071	-
Centro de Capacitación y Recreación Radomiro Tomic.	75.985.550-7	Chile	Otras relacionadas	Servicios	62	847
Codelco Tec SpA	96.991.180-9	Chile	Afiliada	Servicios	-	10.000
Ecometales Limited agencia en Chile.	59.087.530-9	Chile	Afiliada	Servicios	43.495	20.040
Exploraciones Mineras Andinas S.A.	99.569.520-0	Chile	Afiliada	Servicios	-	358.130
FisSmith S.A.	89.664.200-6	Chile	Familiar de empleado	Suministros	5.812	-
Fundacion 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
Highservice ingeniería y construcción Ltda.	76.378.396-0	Chile	Familiar de empleado	Servicios	11.803	-
Industrial Support Company Ltda	77.276.280-1	Chile	Familiar de empleado	Servicios	76.389	-
Industrial y Comercial Artimatemb Ltda.	76.108.720-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios	20	28
Inoxa S.A.	99.513.620-1	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	468
Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda.	79.566.720-2	Chile	Afiliada	Servicios	3.257	22
Institución de Salud Previsional Río Blanco Ltda.	89.441.300-K	Chile	Afiliada	Servicios	-	47.028
Kairos Mining S.A.	76.781.030-K	Chile	Otras relacionadas	Servicios	-	13.700
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	20.446	138.962
Linde Gas Chile S.A.	90.100.000-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	147	91
Marsol S.A.	91.443.000-3	Chile	Familiar de empleado	Suministros	101	-
San Lorenzo Isapre Limitada	76.521.250-2	Chile	Afiliada	Servicios	-	25.945
Servicios de Ingeniería IMA S.A.	76.523.610-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	125
Soc. de Prod. y Serv. Solava Ltda	78.663.520-9	Chile	Familiar de empleado	Suministros	57	-
Sociedad Contractual Minera El Abra.	96.701.340-4	Chile	Coligada	Suministros	73	-
Sodimac S.A.	96.792.430-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	1.644	-
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	-
Transec Norte S.A.	99.521.950-6	Chile	Miembro del Directorio	Servicios	-	4.411
S y S Ingenieros Consultores S.A.	84.146.100-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios	43	-

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 ejercicios terminados el 31 de diciembre 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
					31-12-2019	31-12-2018
					Monto MUS\$	Monto MUS\$
Blas Tomic Errázuriz	5.390.891-8	Chile	Director	Dieta Directorio	115	122
Dante Contreras Guajardo	9.976.475-9	Chile	Director	Dieta Directorio	-	34
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Dieta Directorio	92	97
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Remuneraciones	122	107
Hernán de Solminihac Tampier	6.263.304-2	Chile	Director	Dieta Directorio	92	63
Ignacio Briones Rojas	12.232.813-9	Chile	Director	Dieta Directorio	78	63
Isidoro Palma Penco	4.754.025-9	Chile	Director	Dieta Directorio	92	97
Juan Benavides Feliú	5.633.221-9	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	138	95
Juan Morales Jaramillo	5.078.923-3	Chile	Director	Dieta Directorio	92	97
Laura Albornoz Pollmann	10.338.467-2	Chile	Director	Dieta Directorio	-	34
Oscar Landerretche Moreno	8.366.611-0	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	-	51
Paul Schiodtz Obilinovich	7.170.719-9	Chile	Director	Dieta Directorio	92	97
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Dieta Directorio	92	97
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Remuneraciones	36	64

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:

- 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.
- 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.
- 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 ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, ascienden a MUS\$ 11.442 y MUS\$ 12.382 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 ejercicios terminados al 31 de diciembre 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\$ 1.619 y MUS\$ 1.084 respectivamente.

No hubo pagos por otros beneficios no corrientes durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 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 diciembre de 2019 y 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	
					31-12-2019	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2018
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	16.677	88.497	-	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Chile	Asociada	USD	438	380	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	1.677	3.099	15.370	20.306
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	2.077	383	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Chile	Asociada	USD	5	6	224	224
Totales					20.874	92.365	15.594	20.530

Cuentas por pagar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					31-12-2019	31-12-2018	31-12-2019	31-12-2018
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	108.243	125.913	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	26.608	22.940	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	430	-	-	-
76.781.030-K	Kairos Mining S.A.	Chile	Asociada	CLP	1.953	2.063	-	-
Totales					137.234	150.916	-	-

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

RUT	Sociedad	Descripción de la Transacción	País	Moneda	01-01-2019 31-12-2019		01-01-2018 31-12-2018	
					Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	3	3	4	4
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Aporte	Chile	USD	190	-	338	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos percibidos	Chile	USD	84.372	-	182.903	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos por cobrar	Chile	USD	-	-	84.372	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de productos	Chile	USD	25.044	25.044	58.411	58.411
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de servicios	Chile	CLP	8.661	8.661	8.162	8.162
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Compra de productos	Chile	USD	643.832	(643.832)	711.384	(711.384)
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Dividendos percibidos	Alemania	EURO	-	-	946	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	198	16	214	29
77.781.030-K	Kairos Mining	Servicios	Chile	CLP	21.050	(21.050)	31.281	(31.281)
77.781.030-K	Kairos Mining	Venta Servicios	Chile	CLP	1	1	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Intereses préstamo	Chile	USD	1.029	1.029	1.029	1.029
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Servicios	Chile	USD	23.656	(23.656)	23.443	(23.443)
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Venta de servicios	Chile	CLP	8.087	8.087	940	940
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Venta de productos	Chile	CLP	65	65	4.077	4.077
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Recuperación préstamo	Chile	CLP	5.966	-	3.242	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Dividendos percibidos	Chile	USD	3.062	-	4.900	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Compra de acciones	Chile	USD	4.000	4.000	-	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Compra de productos	Chile	USD	242.900	(242.900)	293.173	(293.173)
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Venta de productos	Chile	USD	39.046	39.046	24.796	24.796
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras ventas	Chile	USD	1.493	1.493	1.493	1.493
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Comisiones percibidas	Chile	USD	100	100	113	113
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras compras	Chile	USD	39	(39)	-	-

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 Intragrupo 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 diciembre de 2019 y 2018, se detallan a continuación:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Productos terminados	210.309	446.344	-	-
Subtotal productos terminados, neto	210.309	446.344	-	-
Productos en proceso	1.150.060	1.137.605	585.681	457.070
Subtotal productos en proceso, neto	1.150.060	1.137.605	585.681	457.070
Materiales en bodega y otros	723.264	555.504	-	-
Ajuste provisión de obsolescencia	(162.498)	(96.805)	-	-
Subtotal materiales en bodega y otros, neto	560.766	458.699	-	-
Total inventarios	1.921.135	2.042.648	585.681	457.070

Los inventarios reconocidos en costo de ventas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, corresponden a productos terminados y ascienden a MUS\$ 10.007.361 y MUS\$ 11.145.242, respectivamente.

Durante el periodo enero a diciembre 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	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Saldo Inicial	(96.805)	(94.083)
Incrementos de provisión	(65.693)	(2.722)
Saldo final	(162.498)	(96.805)

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se reconocieron castigos de inventarios dañados por MUS\$ 35.136 y MUS\$ 4.004, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2019 el monto de las rebajas de valor de los inventarios a su valor neto realizable fue de MUS\$ 38.144 (al 31 de diciembre de 2018 fue de MUS\$ 31.889).

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se reconoció un aumento de la provisión por valor neto realizable de MUS\$ 6.255 y de MUS\$ 28.890 respectivamente.

Al 31 de diciembre 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 diciembre 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
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Gasto tributario corriente	(7.484)	(92.270)
Efecto por impuesto diferido	(384.160)	(249.217)
Ajustes periodos anteriores	-	(19.956)
Otros	(1.601)	4.160
Total gasto por impuesto a las ganancias	(393.245)	(357.283)

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	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Provisiones	1.556.662	1.429.060
Pasivo por derecho de uso	4.808	13.162
Pérdida Tributaria	613.340	250.255
Otros	2.906	4.603
Total activos por impuestos diferidos	2.177.716	1.697.080

Pasivos por impuestos diferidos	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Impuesto a la actividad minera	235.931	163.280
Variación propiedad, planta y equipo	1.386.874	889.841
Valorización indemnización años de servicio	14.676	10.346
Depreciación acelerada	5.198.975	5.017.532
Valor justo pertenencias mineras adquiridas	108.518	108.518
Derivados cobertura	14.889	12.282
Impuestos diferidos rentas de filiales	34.998	50.006
Total pasivos por impuestos diferidos	6.994.861	6.251.805

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

Impuestos diferidos	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos no corrientes	43.736	31.443
Pasivos no corrientes	4.860.881	4.586.168
Total Impuestos diferidos neto	4.817.145	4.554.725

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

Impuestos diferidos que afectaron otros resultados integrales	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Cobertura de flujos de efectivos	52.072	(67.704)
Planes de beneficios definidos	69.667	33.148
Total Impuestos diferidos que afectaron otros resultados integrales	121.739	(34.556)

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

Conceptos	31-12-2019							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	404.692	404.692	404.692	(101.173)	(161.877)	(20.235)	(283.285)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto filiales	3.081	3.081	3.081	(770)	(1.232)	(154)	(2.156)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto consolidada	407.773	407.773	407.773	(101.943)	(163.109)	(20.389)	(285.441)	
Diferencias permanentes								
Impuesto de primera categoría (25%)	86.549				(21.637)		(21.637)	
Impuesto específico empresas estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)		60.799			(24.320)		(24.320)	
Impuesto específico a la actividad minera			1.136.260			(56.813)	(56.813)	
Impuesto único Art. 21 Inc. N°1							(3.417)	
Diferencias impuesto años anteriores							(1.617)	
TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA				(123.580)	(187.429)	(77.202)	(393.245)	

Conceptos	31-12-2018						
	Base Imponible			Impuesto Tasa			Total MUS\$
	25% MUS\$	40% MUS\$	5% MUS\$	25% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	5% MUS\$	
Efecto impositivo sobre Resultado antes de Impuesto	498.216	498.216	498.216	(124.554)	(199.286)	(24.911)	(348.751)
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto filiales	48.814	48.814	48.814	(12.204)	(19.526)	(2.441)	(34.171)
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto consolidada	547.030	547.030	547.030	(136.758)	(218.812)	(27.352)	(382.922)
Diferencias permanentes							
Impuesto de primera categoría (25%)	(96.902)			24.226			24.226
Impuesto específico empresas estatales art. 2° D.L. 2.398 (40%)		(114.392)			45.757		45.757
Impuesto específico a la actividad minera			868.189			(43.409)	(43.409)
Impuesto único Art. 21 Inc. N°1							(3.856)
Otros							2.921
TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA				(112.532)	(173.055)	(70.761)	(357.283)

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.

Para el cálculo de los impuestos diferidos, la Corporación, ha aplicado un Régimen de Tributación General, con tasas de impuesto de primera categoría para los años comerciales 2019 y 2018 de un 25%. 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 nacionales, para el cálculo de los impuestos diferidos, han aplicado por defecto el sistema Parcialmente Integrado de Tributación con tasa del 27% para ambos años. Las filiales y asociadas extranjeras han aplicado las tasas de impuestos vigentes en sus respectivos países.

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	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Impuestos por recuperar	22.719	13.645
Total activos por impuestos corrientes	22.719	13.645

Pasivos por impuestos corrientes	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Provisión PPM	10.672	6.910
Provisión impuesto	3.185	3.867
Total pasivos por impuestos corrientes	13.857	10.777

Activos por impuestos no corrientes	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos por impuestos no corrientes	222.169	143.606
Total activos por impuestos no corrientes	222.169	143.606

El saldo de impuestos por recuperar no corriente, corresponde a las diferencias acumuladas por pagos provisionales de impuestos y 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 diciembre de 2019 por un monto MUS\$ 874.222, no se espera realizar este impuesto por recuperar de Codelco en el periodo corriente.

7. Propiedad, planta y equipos

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

Propiedad, planta y equipos, bruto	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Construcción en curso	6.234.130	8.808.652
Terrenos	173.316	173.926
Edificios	5.963.605	5.403.295
Planta y equipo	19.217.547	15.894.046
Instalaciones fijas y accesorios	58.631	58.807
Vehículos de motor	2.080.124	2.062.920
Mejoras a terreno	6.504.063	5.619.800
Operaciones mineras	8.751.368	7.214.915
Desarrollo de minas	4.546.765	4.117.362
Activos por derecho de uso	692.262	-
Otros activos	1.164.163	1.380.354
Total propiedad, planta y equipos, bruto	55.385.974	50.734.077

Propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Construcción en curso	-	-
Terrenos	9.975	8.964
Edificios	3.152.227	3.048.902
Planta y equipo	10.618.524	10.125.253
Instalaciones fijas y accesorios	47.431	43.878
Vehículos de motor	1.480.020	1.378.911
Mejoras a terreno	3.482.960	3.267.244
Operaciones mineras	5.253.285	4.728.591
Desarrollo de minas	893.575	804.318
Activos por derecho de uso	260.110	-
Otros activos	487.703	573.018
Total propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	25.685.810	23.979.079

Propiedad, planta y equipo, neto	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Construcción en curso	6.234.130	8.808.652
Terrenos	163.341	164.962
Edificios	2.811.378	2.354.393
Planta y equipo	8.599.023	5.768.793
Instalaciones fijas y accesorios	11.200	14.929
Vehículos de motor	600.104	684.009
Mejoras a terreno	3.021.103	2.352.556
Operaciones mineras	3.498.083	2.486.324
Desarrollo de minas	3.653.190	3.313.044
Activos por derecho de uso	432.152	-
Otros activos	676.460	807.336
Total propiedad, planta y equipo, neto	29.700.164	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	3.602.113	-	1.750	14.525	23	7.852	19.128	521.191	-	109.505	14.917	4.291.004
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(1.010)	(162.340)	(649.076)	(3.663)	(109.913)	(215.641)	(796.714)	(87.933)	(143.369)	(47.606)	(2.217.265)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo												
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(6.173.762)	-	646.591	3.511.039	6	17.702	816.773	1.176.508	5.049	-	94	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	4.389	(611)	(23.221)	(28.739)	(94)	1.874	48.561	110.774	423.030	465.558	(95.338)	906.183
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(6.169.373)	(611)	623.370	3.482.300	(88)	19.576	865.334	1.287.282	428.079	465.558	(95.244)	906.183
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo												
Bajas/Retiros, propiedades, planta y equipo	(7.262)	-	(5.795)	(17.519)	(1)	(1.420)	(274)	-	-	458	(2.943)	(34.756)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	(7.262)	-	(5.795)	(17.519)	(1)	(1.420)	(274)	-	-	458	(2.943)	(34.756)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(2.574.522)	(1.621)	456.985	2.830.230	(3.729)	(83.905)	668.547	1.011.759	340.146	432.152	(130.876)	2.945.166
Propiedades, planta y equipo al final de periodo. Saldo final 31/12/2019	6.234.130	163.341	2.811.378	8.599.023	11.200	600.104	3.021.103	3.498.083	3.653.190	432.152	676.460	29.700.164

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)	(665.721)	(3.669)	(113.872)	(218.323)	(859.955)	(80.153)	-	(70.299)	(2.180.550)
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	46.177	(68)	2.879	135.714	342.497	(202.839)	-	7.536	(9.934)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo	(1.633.310)	(1.113)	114.093	859.078	579	54.637	327.700	363.665	(103.158)	-	7.895	(9.934)
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 ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 ascendió a MUS\$ 367.548 y MUS\$ 311.399, respectivamente. La tasa media capitalización anual fue 4,19% y 4,42% al 31 de diciembre 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
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	47.048	50.765
Egresos de efectivo	47.551	62.857

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

Otros activos, neto	31-12-2019	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	217.079	235.091
Otros activos plan calama	54.174	72.225
Otros	3.207	4.686
Total otros activos, neto	676.460	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 9 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 21 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 diciembre 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 21).
- l) Al 31 de diciembre 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	31-12-2019 MUS\$	01-01-2019 MUS\$
Edificios	18.286	24.069
Planta y Equipos	298.463	283.750
Vehiculos de motor	11.504	140.960
Instalaciones fijas y accesorios	97.952	12.028
Otros activos por derecho de uso	5.947	6.922
Total	432.152	467.729

- m) La Corporación presenta al 31 de diciembre de 2019 una reclasificación de propiedad, planta y equipos al rubro activos intangibles distintos de la plusvalía, éstos ascienden a MUS\$ 2.090.

8. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación

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

Asociadas	Rut	Moneda Funcional	Participación		Valor de la inversión		Resultado Devengado	
			31-12-2019	31-12-2018	31-12-2019	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%	4.864	4.953	(279)	(329)
Anglo American Sur S.A	77.762.940-9	USD	29,50%	29,50%	2.850.171	2.835.412	19.852	99.709
Deutsche Geissdraht GmbH	EXTRANJERA	USD	0,00%	40,00%	-	-	-	1.159
Inca de Oro S.A	73.063.022-5	USD	33,19%	33,19%	12.675	12.913	(101)	(42)
Kairos Mining S.A	76.781.030-K	USD	40,00%	5,00%	82	-	29	-
Minera Purén SCM	76.028.880-2	USD	35,00%	35,00%	9.934	9.902	32	8
Planta Recuperadora de Metales SpA	76.255.054-7	USD	34,00%	34,00%	10.914	10.365	549	55
Sociedad Contractual Minera El Abra	96.701.340-4	USD	49,00%	49,00%	594.883	610.339	(12.799)	10.181
Sociedad GNL Mejillones S.A	76.775.710-7	USD	0,00%	37,00%	-	84.409	5.920	8.373
TOTAL					3.483.523	3.568.293	13.203	119.114

a) Asociadas

Agua de la Falda S.A.

Al 31 de diciembre 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 diciembre de 2019, en un 49%, siendo el 51% restante de propiedad de Cyprus El Abra Corporation, filial de Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.

Con fecha 09 de octubre de 2019, El Abra aumenta su capital en MUS\$4.000 representado por 300 acciones. Codelco compra la totalidad de las acciones y realiza el pago mediante el aporte en dominio de Concesiones Mineras. Conjuntamente con la suscripción de acciones, Codelco vende 153 acciones (el 51%) a Cyprus El Abra Corporation, manteniendo así la estructura y porcentaje de participación de los accionistas de la sociedad.

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

Sociedad Contractual Minera Purén

Al 31 de diciembre 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.

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.

Al 31 de diciembre de 2018, 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.

La Corporación realizó, el pasado 06 de agosto de 2019, la venta de su participación de 37% en la sociedad GNL Mejillones S.A. al fondo de Inversiones Ameris Capital AGF, por un monto de US\$ 193,5 millones de dólares.

La venta de la participación en GNL Mejillones generó una utilidad de US\$103 millones antes de impuesto (nota 22) y un resultado después de impuesto de US\$ 36 millones.

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 redujo 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 diciembre de 2019, Codelco tiene una participación del 33,19% del capital accionario.

Planta Recuperadora de Metales SpA.

Con fecha 03 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 diciembre 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 M€ 15.214 (MUS\$ 18.172).

Anglo American Sur S.A.

Al 31 de diciembre 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.

Kairos S.A.

Hasta antes del 26 de noviembre de 2012, la Corporación mantenía una participación de un 40% en conjunto con Honeywell Chile S.A. quien era el accionista mayoritario con un 60% del capital social de Kairos Mining S.A..

Con fecha 26 de noviembre 2012, la Corporación vendió parte de su participación a Honeywell Chile S.A., lo que implica que Codelco mantuvo, al 31 de diciembre de 2012, una participación de un 5%, mientras que el 95% restante se encontraba en poder de Honeywell Chile S.A.. El resultado de esta operación antes de impuestos fue de MUS\$ 13.

Con fecha 06 de junio de 2019, Codelco compró 350 acciones de Kairos Mining a Honeywell Chile S.A, aumentando su participación de un 5% a un 40%.

Al 31 de diciembre de 2019, el control de la sociedad radica en Honeywell Chile S.A. que posee el 60% de las acciones y mientras que Codelco posee el 40% restante.

El objeto de la sociedad, es proveer servicios de automatización y control de actividades industriales y mineras y proveer licencias de tecnología y software.

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

Activos y Pasivos	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos corrientes	1.735.588	1.805.003
Activos no corrientes	5.248.569	5.637.321
Pasivos corrientes	618.644	1.008.086
Pasivos no corrientes	1.793.879	1.699.529

Resultados	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Ingresos ordinarios	2.825.062	3.256.402
Gastos ordinarios	(2.646.416)	(2.665.805)
Ganancia del periodo	178.646	590.597

Movimiento Inversión en Asociadas	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Saldo Inicial	3.568.293	3.665.601
Aporte	2.200	338
Dividendos	(3.062)	(213.172)
Resultado del periodo	13.203	119.114
Venta	(90.328)	-
Otros resultados integrales	(6.648)	(710)
Otros	(135)	(2.878)
Saldo final	3.483.523	3.568.293

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

Anglo American Sur S.A.

Activos y Pasivos	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos corrientes	1.099.695	1.164.724
Activos no corrientes	4.083.739	4.104.271
Pasivos corrientes	531.089	890.874
Pasivos no corrientes	1.405.143	1.226.503

Resultados	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Ingresos ordinarios	2.286.876	2.543.730
Gastos ordinarios y otros	(2.174.029)	(2.158.834)
Ganancia (pérdida) del período	112.847	384.896

Sociedad Contractual Minera El Abra

Activos y Pasivos	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos corrientes	590.850	576.167
Activos no corrientes	1.007.012	1.013.165
Pasivos corrientes	79.422	73.458
Pasivos no corrientes	304.394	270.283

Resultados	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Ingresos ordinarios	493.531	596.060
Gastos ordinarios y otros	(519.651)	(575.283)
Ganancia (pérdida) del período	(26.120)	20.777

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 diciembre de 2019 y 2018, el valor de los productos terminados del rubro Inventarios no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 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.

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, 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 razonable de los activos netos de dicha sociedad.

Para la determinación del valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos 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 razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos 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 razonable 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 razonable 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 múltiples 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 diciembre de 2019 y 2018, no existen indicios de deterioro ni reversos, 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 diciembre de 2019, fue de una utilidad de MUS\$ 33.290 (31 de diciembre 2018 utilidad de MUS\$ 113.544) , 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\$ 13.438 (31 de diciembre 2018 pérdida de MUS\$ 13.835) 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 diciembre de 2019 y 2018, los activos intangibles se presentan de acuerdo al siguiente detalle:

a) Composición

Composición activos intangibles	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos intangibles de vida útil definida, neto	37.789	40.421
Activos intangibles de vida útil indefinida	10.048	7.958
Total	47.837	48.379

b) Saldos

Activos Intangibles	31-12-2019		
	Bruto MUS\$	Amortización acumulada MUS\$	Neto MUS\$
Marcas, patentes y licencias	28	-	28
Derechos de agua	10.048	-	10.048
Programas informáticos	2.738	(1.745)	993
Otros activos intangibles	36.791	(23)	36.768
Total	49.605	(1.768)	47.837

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
Conciliación 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						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	13	-	40	53
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(594)	-	(2.210)	(2.804)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía						
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	2.090	-	-	-	2.090
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	122	-	(3)	119
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía						
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	2.090	122	-	(3)	2.209
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía						
Bajas/Retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-
Disposiciones y retiros de servicio, 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						
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	-	2.090	(459)	-	(2.173)	(542)
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Final 31/12/2019	28	10.048	993	-	36.768	47.837

Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
Conciliación 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	-	-	(590)	-	-	(590)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía						
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)	(62)	-	(359)	(422)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía						
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(1)	(62)	(103.638)	(359)	(104.060)
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						
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						
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 8 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).

La Corporación presenta al 31 de diciembre de 2019 una reclasificación de propiedad, planta y equipos al activos intangibles distintos de la plusvalía, éstos ascienden a MUS\$ 2.090.

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

Los gastos por proyectos de investigación y desarrollo tecnológico e innovación incurridos durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, ascendieron a MUS\$ 7.536 y MUS\$ 6.816 (devengo), respectivamente. Por otra parte los desembolsos por proyectos de investigación reconocidos en gastos fueron de MUS\$ 4.956 y MUS\$ 10.042 (Efectivo) por los ejercicios terminados al 31 de diciembre 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	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos corrientes	464.674	621.753
Activos no corrientes	3.607.177	3.605.801
Pasivos corrientes	281.973	305.030
Pasivos no corrientes	1.086.975	1.122.471

Resultados	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Ingresos ordinarios	1.140.473	2.119.617
Gastos ordinarios	(1.176.801)	(2.071.713)
Utilidad (pérdida)	(36.328)	47.904

11. 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	31-12-2019				
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Costo Amortizado MUS\$	Derivados de cobertura		Total activos financieros MUS\$
			Futuros de metales MUS\$	Cross currency swap MUS\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo	2.158	1.300.947	-	-	1.303.105
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	723.619	1.864.649	-	-	2.588.268
Cuentas por cobrar, no corriente	-	98.544	-	-	98.544
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	20.874	-	-	20.874
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	15.594	-	-	15.594
Otros activos financieros, corriente	-	171.636	1.315	-	172.951
Otros activos financieros, no corriente	-	8.691	525	82.584	91.800
TOTAL	725.777	3.480.935	1.840	82.584	4.291.136

Clasificación en estado de situación financiera	31-12-2018				
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Costo Amortizado MUS\$	Derivados de cobertura		Total activos financieros MUS\$
			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 diciembre 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 28.

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

12. 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	31-12-2019					
	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	666.144	-	666.144	2.408.267	-	2.408.267
Obligaciones por bonos	572.587	-	572.587	13.617.358	-	13.617.358
Arrendamiento	127.761	-	127.761	305.110	-	305.110
Obligaciones por cobertura	-	11.496	11.496	-	148.987	148.987
Otros pasivos financieros	363	-	363	58.501	-	58.501
Total	1.366.855	11.496	1.378.351	16.389.236	148.987	16.538.223

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 redujo 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 establecieron 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 diciembre de 2019, el crédito presenta un saldo de MUS\$ 591.933.-

- ***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 su vencimiento final fue 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, 6 de febrero y 2 de octubre de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 414.763, MUS\$ 183.051 y MUS\$ 7.304, 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, 6 de febrero y 2 de octubre de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 665.226, MUS\$ 247.814 y MUS\$ 9.979, 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, 6 de febrero, 8 y 22 de octubre de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 412.514, MUS\$ 314.219, MUS\$ 106.972 y MUS\$ 3.820, 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, 26 de febrero de 2019, se amortizó capital por un monto MUS\$ 162.502,

MUS\$ 228.674, MUS\$ 270, respectivamente. El 8 y 22 de octubre de 2019 se amortizó capital por un monto de MUS\$ 23.128 y MUS\$ 555, 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 US\$ 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.

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 US\$ 1.527 millones.

Posteriormente, con fecha 05 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.

El efecto reconocido en resultados asociado a este refinanciamiento fue de un cargo por US\$ 10 millones después de impuestos.

Con fecha 22 de julio de 2019, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bono, Regulation S, por un monto nominal de AUD\$ 70.000.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 22 de julio de 2039, con un cupón de 3,58% anual y pago de intereses en forma anual.

Con fecha 23 de agosto de 2019, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bono, Regulation S, por un monto nominal de MUS \$ 130.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 23 de agosto de 2029, con un cupón de 2,869% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 30 de septiembre 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\$2.000.000 cuyo vencimiento será, por una parte, el 30 de septiembre de 2029 correspondiente a un monto de MUS\$ 1.100.000 con un cupón de 3% anual. La otra parte contempla un vencimiento para el 30 de enero de 2050, correspondiente a un monto de MUS\$ 900.000 con un cupón de 3,70% anual.

Junto a esta colocación, Codelco lanzó una oferta de compra, en la cual se alcanzó un monto de recompra por US\$152 millones. El efecto reconocido en resultados asociado a este refinanciamiento fue de un cargo por US\$ 2 millones después de impuestos.

Al 31 de diciembre 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:*

Los costos de transacción incurridos para obtener recursos financieros se deducen del producto del préstamo y son amortizados utilizando la tasa de interés efectiva.

- *Pasivos por arrendamiento:*

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

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

31-12-2019														
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\$	
97.036.000-K	Chile	Crédito Bilateral	Sanlader Chile	27-03-2020	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Semestral	2,36%	2,36%	100.597	-	
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank Chile	07-09-2020	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Semestral	2,34%	2,34%	100.753	-	
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank Chile	14-09-2020	Variable	US\$	65.000.000	Vencimiento	Semestral	2,40%	2,40%	65.473	-	
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank Chile	20-12-2020	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	2,63%	2,63%	300.241	-	
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	MUFG Bank Ltd.	30-09-2021	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Semestral	2,96%	3,06%	3.409	249.690	
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	03-11-2021	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	2,54%	2,72%	1.205	299.265	
Extranjero	Islas Caimán	Crédito Bilateral	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	13-04-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,65%	2,86%	1.701	298.834	
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	2,34%	2,53%	32.187	47.833	
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	17-07-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	2,83%	2,95%	3.774	299.550	
Extranjero	Panamá	Crédito Bilateral	Banco Latinoamericano de Comercio	18-12-2026	Variable	US\$	75.000.000	Vencimiento	Semestral	3,10%	3,28%	77	74.401	
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	25-10-2028	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,40%	3,52%	4.505	298.390	
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	25-07-2029	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Semestral	3,42%	3,62%	4.393	296.200	
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V.	26-11-2032	Fija	US\$	874.959.000	Semestral	Semestral	3,25%	5,42%	47.829	544.104	
TOTAL												666.144	2.408.267	

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%	3,89%	396.742	-
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,02%	1.377	226.416
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,16%	4.978	410.882
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,74%	4.627	332.188
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Anual	2,25%	2,48%	7.236	666.384
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	2.595	270.374
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	14.003	1.055.236
BCODE-C	Chile	24-08-2026	Fija	U.F.	10.000.000	Vencimiento	Semestral	2,50%	2,48%	3.292	394.774
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2027	Fija	US\$	1.500.000.000	Vencimiento	Semestral	3,63%	4,20%	22.607	1.443.875
REG.S	Luxemburgo	23-08-2029	Fija	US\$	130.000.000	Vencimiento	Semestral	2,87%	2,98%	1.328	128.808
144-A REG.S	Luxemburgo	30-09-2029	Fija	US\$	1.100.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,14%	8.385	1.087.092
REG.S	Luxemburgo	07-11-2034	Fija	HKD	500.000.000	Vencimiento	Anual	0,00%	0,00%	275	63.593
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	7.804	492.115
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.713	496.544
REG.S	Luxemburgo	22-07-2039	Fija	AUD	70.000.000	Vencimiento	Anual	0,00%	0,00%	783	48.519
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,41%	14.465	733.450
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	10.804	933.573
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	7.481	961.425
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2047	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,73%	23.387	1.205.925
144 - REG.S	Luxemburgo	18-05-2048	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	4,85%	4,91%	3.438	594.487
144-A REG.S	Luxemburgo	05-02-2049	Fija	US\$	1.300.000.000	Vencimiento	Semestral	4,38%	4,97%	22.874	1.182.292
144-A REG.S	Luxemburgo	30-01-2050	Fija	US\$	900.000.000	Vencimiento	Semestral	3,70%	3,78%	8.393	889.406
TOTAL										572.587	13.617.358

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	País	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	-
TOTAL												404.871	2.107.078

Obligaciones por bonos	País 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	Taiwan	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:

31-12-2019					CORRIENTE			NO CORRIENTE			
Nombre del acreedor	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo de amortización	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
Santander Chile	US\$	2,36%	2,36%	Semestral	101.165	-	101.165	-	-	-	-
Scotiabank Chile	US\$	2,34%	2,34%	Semestral	101.182	-	101.182	-	-	-	-
Scotiabank Chile	US\$	2,40%	2,40%	Semestral	65.790	-	65.790	-	-	-	-
Scotiabank Chile	US\$	2,63%	2,63%	Semestral	-	304.054	304.054	-	-	-	-
MUFG Bank LTD	US\$	3,06%	2,96%	Semestral	3.840	3.737	7.577	261.212	-	-	261.212
Export Dev Canada	US\$	2,72%	2,54%	Semestral	-	7.757	7.757	307.715	-	-	307.715
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	US\$	2,86%	2,65%	Trimestral	1.988	6.053	8.041	312.062	-	-	312.062
Japan Bank International Cooperation	US\$	2,53%	2,34%	Semestral	-	33.720	33.720	49.137	-	-	49.137
Export Dev Canada	US\$	2,95%	2,83%	Semestral	4.411	4.293	8.704	317.291	-	-	317.291
Export Dev Canada	US\$	3,52%	3,40%	Semestral	5.213	5.156	10.369	20.683	20.711	346.607	388.001
Export Dev Canada	US\$	3,62%	3,42%	Semestral	5.244	5.187	10.431	20.804	20.833	351.897	393.534
Banco Latinoamericano de Comercio	US\$	3,28%	3,10%	Semestral	-	2.380	2.380	4.722	3.545	80.886	89.153
BONO 144-A REG.S 2020	US\$	3,89%	3,75%	Semestral	-	409.690	409.690	-	-	-	-
BONO 144-A REG.S 2021	US\$	4,02%	3,88%	Semestral	-	8.796	8.796	235.777	-	-	235.777
BONO 144-A REG.S 2022	US\$	3,16%	3,00%	Semestral	6.187	6.187	12.374	437.224	-	-	437.224
BONO 144-A REG.S 2023	US\$	4,74%	4,50%	Semestral	7.535	7.535	15.070	30.138	349.940	-	380.078
BONO 144-A REG.S 2025	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	24.044	24.044	48.088	96.174	96.174	1.116.688	1.309.036
BONO 144-A REG.S 2027	US\$	4,20%	3,63%	Semestral	27.188	27.188	54.376	108.750	108.750	1.663.125	1.880.625
REG.S 2029	US\$	2,98%	2,87%	Semestral	1.865	1.865	3.730	7.459	7.459	148.649	163.567
BONO 144-A REG.S 2029	US\$	3,14%	3,00%	Semestral	16.500	16.500	33.000	66.000	66.000	1.265.000	1.397.000
BONO 144-A REG.S 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	809.375	921.875
BONO 144-A REG.S 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	869.000	992.000
BONO 144-A REG.S 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.323.750	1.451.250
BONO 144-A REG.S 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	1.965.313	2.179.063
BONO 144-A REG.S 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	1.935.500	2.126.600
BONO 144-A REG.S 2047	US\$	4,73%	4,50%	Semestral	28.125	28.125	56.250	112.500	112.500	2.543.750	2.768.750
BONO 144 REG.S 2048	US\$	4,91%	4,85%	Semestral	-	29.100	29.100	58.200	58.200	1.283.850	1.400.250
BONO 144-A REG.S 2049	US\$	4,97%	4,38%	Semestral	28.438	28.438	56.876	113.750	113.750	2.693.438	2.920.938
BONO 144-A REG.S 2050	US\$	3,78%	3,70%	Semestral	11.100	22.261	33.361	66.782	66.782	1.745.911	1.879.476
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\$					469.816	1.216.735	1.686.551	3.151.442	1.543.889	20.680.379	25.375.711
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	7.038.000	8.142.000
BONO BCODE-C 2026	U.F.	2,48%	2,50%	Semestral	124.228	124.228	248.457	496.913	496.913	10.496.914	11.490.740
				Total U.F.	262.228	262.228	524.457	1.048.913	1.048.913	17.534.914	19.632.740
				Subtotal MUS\$	9.915	9.915	19.830	39.661	39.660	662.997	742.318
BONO 144-A REG.S 2024	EUR	2,48%	2,25%	Anual	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	600.000.000	654.000.000
				Subtotal MUS\$	-	15.138	15.138	30.276	30.276	672.798	733.350
REG.S 2039	AUD	3,65%	3,58%	Anual	-	2.506.000	2.506.000	5.012.000	5.012.000	107.590.000	117.614.000
				Subtotal MUS\$	-	1.755	1.755	3.509	3.509	75.332	82.350
REG.S 2034	HKD	2,92%	2,84%	Anual	-	14.238.904	14.238.904	28.400.000	28.438.904	642.077.808	698.916.712
				Subtotal MUS\$	-	1.829	1.829	3.648	3.653	82.468	89.769
				Total MUS\$	479.731	1.245.372	1.725.103	3.228.536	1.620.987	22.173.974	27.023.498

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	
Scotiabank Chile	US\$	3,74%	3,60%	Semestral	-	310.893	310.893	-	-	-	-	
MUFG Bank 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	
Scotiabank & 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	
MUFG Bank 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	
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%	Annual	-	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	31-12-2019			31-12-2018		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$
hasta 90 días	39.668	(4.557)	35.111	6.902	(1.735)	5.167
más de 90 días hasta 1 año	105.315	(12.665)	92.650	21.529	(5.186)	16.343
más de 1 año hasta 2 años	107.218	(12.248)	94.970	23.385	(5.943)	17.442
más de 2 años hasta 3 años	77.753	(9.881)	67.872	20.079	(4.807)	15.272
más de 3 años hasta 4 años	60.078	(6.813)	53.265	13.628	(3.699)	9.929
más de 4 años hasta 5 años	32.384	(4.780)	27.604	19.946	(2.812)	17.134
más de 5 años	70.857	(9.458)	61.399	35.126	(8.574)	26.552
Total	493.273	(60.402)	432.871	140.595	(32.756)	107.839

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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 se presenta en el siguiente cuadro:

Gasto por arrendamiento	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$
Arrendamientos corto plazo	84.252
Arrendamientos de bajo valor	5.684
Arrendamiento variable no incluido en la medición de los pasivos por arrendamiento	1.488.409
TOTAL	1.578.345

Las cuotas de arrendamientos operativos reconocidas en el estado de resultados integrales por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018 sumaron MUS\$ 191.311.-

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 diciembre de 2019 y 2018:

Pasivos por actividades de financiación	Saldo Inicial al 01/01/2019	Cambios que no representan flujo de efectivo							Otros	Saldo final al 31/12/2019
		Flujos de efectivo de financiamiento			Costo Financiero (1)	Diferencia de Cambio	Ajuste Valor Razonable	Gastos de deuda diferidos en el costo amortizado		
		Provenientes	Utilizados	Total						
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Préstamos con entidades financieras	2.511.949	840.000	(386.625)	453.375	104.592	-	-	1.606	2.889	3.074.411
Obligaciones por bonos	12.745.736	3.543.199	(2.610.321)	932.878	591.920	(45.137)	-	(35.452)	-	14.189.945
Obligaciones por cobertura	116.132	-	(21.167)	(21.167)	21.556	13.142	27.575	-	588	157.826
Dividendos pagados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activos financieros por derivados de coberturas	(107.700)	-	-	-	-	31.438	(6.322)	-	-	(82.584)
Arrendamientos	107.839	-	(148.181)	(148.181)	31.416	(18.114)	-	-	459.911	432.871
Aporte de capital	-	400.000	-	400.000	-	-	-	-	-	-
Otros	64.343	-	(75.483)	(75.483)	51.082	-	-	-	18.922	58.864
Total pasivos por actividades de financiación	15.438.299	4.783.199	(3.241.777)	1.541.422	800.566	(18.671)	21.253	(33.846)	482.310	17.831.333

Pasivos por actividades de financiación	Saldo Inicial al 01/01/2018 MUS\$	Flujos de efectivo			Cambios que no representan flujo de efectivo					Saldo final al 31/12/2018 MUS\$
		Flujos de efectivo			Costos Financieros (1) MUS\$	Diferencia de Cambio MUS\$	Ajuste Valor Razonable MUS\$	Reclasificación de saldos MUS\$	Otros MUS\$	
		Provenientes MUS\$	Utilizados MUS\$	Total MUS\$						
Préstamos 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 financiación	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 capitalización de intereses, los cuales al 31 de diciembre de 2019 y 2018 ascienden a MUS\$ 367.548 y MUS\$ 311.399 respectivamente.

13. Valor razonable de activos y pasivos financieros

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

Respecto a los pasivos financieros, a continuación se presenta una comparación al 31 de diciembre de 2019 entre el valor libro y el valor razonable de los pasivos financieros, distintos a aquellos cuyo valor libro son una aproximación razonable al valor razonable:

Comparación valor libro vs valor justo Al 31 de diciembre de 2019	Tratamiento contable para valorización	Valor Libro MUS\$	Valor Justo MUS\$
<i>Pasivos Financieros:</i>			
Obligaciones por bonos	Costo amortizado	14.189.945	15.522.523

14. 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 razonable 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 razonable 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 razonable mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se sustenten en datos significativos 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 diciembre:

Activos y pasivos financieros a valor justo clasificados por jerarquía	31-12-2019			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
<i>Activos financieros:</i>				
Contratos híbridos con precio no finalizado	-	723.619	-	723.619
Cross currency swap	-	82.584	-	82.584
Cuota fondos mutuos	2.158	-	-	2.158
Futuros de metales	1.840	-	-	1.840
<i>Pasivos financieros:</i>				
Futuros de metales	1.801	857	-	2.658
Cross currency swap	-	157.825	-	157.825

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

15. 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	
	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Acreedores comerciales	1.150.047	1.317.623
Cuentas por pagar a trabajadores	8.390	21.561
Retenciones	113.147	72.681
Retenciones impuestos	76.387	60.621
Otras cuentas por pagar	72.944	74.098
Total	1.420.915	1.546.584

16. 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	
	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
De comercialización (1)	2.932	2.692	-	-
De operación (2)	260.973	233.277	-	-
Ley 13.196	109.643	93.309	-	-
Varias	128.429	51.771	24.097	20.153
Contrato oneroso (3)	195	3.200	81	4.534
Cierre, desmantelamiento y restauración (4)	-	-	2.016.625	1.506.162
Contingencias legales	-	-	49.684	69.334
Total	502.172	384.249	2.090.487	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 29 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 1,05% real anual para la porción de pesos chilenos y 1,86% 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 31-12-2019			
	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
Ajuste de provisión de cierre	-	507.062	-	507.062
Gasto financiero	-	36.345	-	36.345
Pago de obligaciones	(406)	-	(21.366)	(21.772)
Diferencias de cambio	(91)	(32.160)	(1.657)	(33.908)
Traspaso al corriente	(4.452)	-	-	(4.452)
Otras variaciones	4.440	(784)	3.373	7.029
Saldo Final	24.178	2.016.625	49.684	2.090.487

Movimientos	01-01-2018 31-12-2018			
	Provisiones varias, no corriente MUS\$	Provisión cierre faenas MUS\$	Contingencias MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial	26.524	1.636.695	48.583	1.711.802
Ajuste provisión de cierre	-	(117.174)	-	(117.174)
Gasto financiero	-	34.754	-	34.754
Pago de obligaciones	-	(827)	(5.100)	(5.927)
Diferencias de cambio	(3.617)	(52.704)	(3.574)	(59.895)
Reclasificaciones	(3.200)	-	-	(3.200)
Otras variaciones	4.980	5.418	29.425	39.823
Saldo Final	24.687	1.506.162	69.334	1.600.183

17. 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 (IPAS) 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 diciembre 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	31-12-2019		31-12-2018	
	IPAS	Plan salud	IPAS	Plan salud
Tasa de descuento nominal anual	3,68%	3,68%	4,49%	4,93%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual hombres	5,00%	5,00%	4,00%	4,00%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual para mujeres	4,70%	4,70%	3,70%	3,70%
Incremento salarial, promedio nominal anual	3,26%	-	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	7,21	17,13	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	
	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Bonos s/contratos y/o convenios colectivos	181.040	204.040	-	-
Indemnización años de servicio	21.904	27.247	704.877	802.260
Gratificación	35.195	60.616	-	-
Vacaciones	143.971	183.628	-	-
Programas de salud (1)	497	460	561.709	496.323
Planes de desvinculación (2)	37.479	17.620	8.181	8.355
Otros	15.479	16.423	8.590	8.582
Total	435.565	510.034	1.283.357	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 31-12-2019		01-01-2018 31-12-2018	
	IPAS MUS\$	Plan salud MUS\$	IPAS MUS\$	Plan salud MUS\$
Saldo inicial	829.507	496.783	882.090	523.649
Costo del servicio	51.086	39.980	72.821	9.962
Gasto financiero	15.512	9.290	15.966	11.520
Contribuciones pagadas	(115.970)	(44.275)	(57.166)	(39.779)
Pérdida (ganancia) actuarial	4.828	93.889	16.576	30.200
Transferencias desde otros beneficios	-	-	3.335	-
Subtotal	784.963	595.667	933.622	535.552
(Ganancia) pérdida diferencia de cambio	(58.182)	(33.461)	(104.115)	(38.769)
Saldo final	726.781	562.206	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, con un efecto neto de MUS\$ 4.828 al 31 de diciembre de 2019, con cargo a patrimonio, el cual se descompone en una pérdida de MUS\$7.262 por la revaluación de supuestos financieros, en una utilidad de MUS\$ 11.513 por la revaluación de supuestos demográficos y una pérdida por experiencia de MUS\$ 9.079.

Similarmente a este último caso, para la obligación generada por planes de beneficios de salud, se ha determinado una pérdida actuarial por MUS\$ 93.889 compuesta por una pérdida a los cambios en los supuestos financieros de MUS\$ 9.365; y un ajuste por experiencia pérdida de MUS\$ 84.524.

El saldo al 31 de diciembre de 2019 comprende una porción de MUS\$ 21.904 y MUS\$ 497 en el pasivo corriente, correspondientes a Indemnización por años de servicio y Planes de Salud respectivamente. Al 31 de diciembre de 2020 se ha proyectado un saldo de MUS\$ 766.732 para la provisión de indemnizaciones y MUS\$ 540.109 para los beneficios de salud. Los flujos de pagos de retribuciones durante los próximos doce meses, alcanzan un promedio mensual esperado de MUS\$ 1.825 para indemnizaciones y MUS\$ 41 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	3,430%	3,680%	3,930%	1,25%	-1,21%
Efecto financiero del incremento nominal de rentas	3,008%	3,258%	3,508%	-1,07%	1,10%
Efecto demográfico de rotaciones laborales	4,470%	4,970%	5,470%	0,95%	-0,74%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	-0,04%	0,04%
Beneficios de salud y otros	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto financiero, por las tasas de intereses	3,430%	3,680%	3,930%	3,37%	-3,28%
Efecto financiero por inflación de salud	4,550%	5,050%	5,550%	-6,79%	7,64%
Efecto demográfico, edad de retiro programado	58 / 57	60 / 59	62 / 61	3,93%	-3,91%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	11,91%	-8,23%

b) Provisiones por planes de jubilación temprana y bonos término de conflicto

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 diciembre de 2019 y 2018, se presenta un saldo corriente por las obligaciones por planes de jubilación temprana y bonos término de conflicto de MUS\$ 37.479 y MUS\$ 17.620 respectivamente, mientras que el saldo no corriente corresponde a MUS\$ 8.181 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 diciembre de 2019 y 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
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Beneficios corto plazo	1.519.659	1.731.593
Beneficios post empleo	39.980	9.962
Planes de jubilación temprana y bonos término de conflicto	100.747	54.594
Beneficios por años de servicio	51.086	72.821
Total	1.711.472	1.868.970

18. Patrimonio neto

El patrimonio total de la Corporación, al 31 de diciembre de 2019 asciende a MUS\$ 11.634.677 (al 31 de diciembre de 2018 MUS\$ 11.343.869).

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 diciembre 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:

	MUS\$
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	602.461

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\$ 3.337 y una pérdida por MUS\$ 4.597 por los ejercicios terminados al 31 de diciembre 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	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Reservas por diferencias de cambio por conversión	(6.672)	(6.863)
Reservas de coberturas de flujo de caja	19.506	47.792
Fondo de capitalización y reservas	4.962.393	4.962.393
Reserva de resultados actuariales en planes de beneficios definidos	(305.770)	(274.480)
Otras reservas varias	622.290	625.317
Total otras reservas	5.291.747	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)	
	31-12-2019 %	31-12-2018 %	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Inversiones GacruX SpA	32,20%	32,20%	919.764	969.203	7.905	34.031
Otros	-	-	(7)	1	(14)	(3)
Total			919.757	969.204	7.891	34.028

Por el período terminado al 31 de diciembre 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	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos corrientes	227.367	361.568
Activos no corrientes	2.855.708	2.839.764
Pasivos corrientes	157.345	176.742
Pasivos no corrientes	554.890	593.078

Resultados	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Ingresos ordinarios	682.079	836.195
Otros ingresos (gastos)	(681.954)	(762.557)
Ganancia (pérdida) del periodo	125	73.638

Flujos de Efectivo	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	84.426	142.997
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(42.403)	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de la financiación	(128.413)	(204.961)

19. Ingresos de actividades ordinarias

Los ingresos de actividades ordinarias por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron los siguientes:

Concepto	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Ingresos por ventas de cobre propio	10.392.975	11.195.340
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	1.006.199	1.900.899
Ingresos por ventas molibdeno	595.967	651.305
Ingresos por venta otros productos	520.351	537.562
Ganancia (pérdida) mercado futuro	9.439	23.652
Total	12.524.931	14.308.758

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° 24 Segmentos Operativos.

20. Gastos por naturaleza

Los gastos por naturaleza por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron los siguientes:

Concepto	01-01-2019 31-12-2019 MUS\$	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Beneficios de corto plazo a los empleados	1.519.659	1.731.593
Depreciaciones	2.217.265	2.180.550
Amortizaciones	2.804	590
Total	3.739.728	3.912.733

21. Deterioro de activos

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

22. Otros ingresos y gastos por función

Los otros ingresos y gastos por función por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se detallan a continuación:

a) Otros Ingresos:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Multas a proveedores	27.954	18.920
Administración delegada	4.713	5.346
Ventas misceláneas (neto)	39.870	25.973
Indemnizaciones seguros por siniestros	27.054	-
Recupero de clientes	7.836	-
Ganancia en venta de acciones de empresas relacionadas (Nota 8)	103.151	18.279
Devolución de materiales	43.510	-
Reverso actualización cierre de faenas	33.993	-
Otros ingresos varios	72.609	56.308
Totales	360.690	124.826

b) Otros Gastos:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Ley N° 13.196	(935.599)	(1.108.209)
Gastos de estudios	(85.621)	(103.649)
Bono término de negociación colectiva	(109.651)	(204.623)
Plan de egresos	(100.747)	(54.594)
Castigo proyectos de inversión	(7.261)	(212.587)
Pérdida por baja de activo fijo	(27.495)	(7.357)
Planes de salud	(39.979)	(9.962)
Deterioro de activos (nota 21)	-	(198.898)
Castigo de inventarios	(35.136)	(4.004)
Deudas incobrables clientes	(1.307)	-
Gastos de contingencia	(20.482)	(37.030)
Costos indirectos fijos, bajo nivel de producción	(313.917)	(96.285)
Otros gastos	(70.643)	(78.116)
Totales	(1.747.838)	(2.115.314)

23. Costos financieros

Los costos financieros por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se detallan en el cuadro siguiente:

Concepto	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Intereses por bonos	(301.060)	(265.001)
Intereses préstamos bancarios	(54.683)	(69.869)
Actualización de provisión indemnización años de servicio	(12.332)	(16.497)
Actualización de otras provisiones no corrientes	(43.798)	(46.959)
Otros	(67.434)	(65.122)
Total	(479.307)	(463.448)

24. 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 electrorrefinados 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 31/12/2019											
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Otros	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	3.341.305	1.655.359	344.116	916.542	2.496.457	65.680	666.997	906.516	10.392.972	3	10.392.975
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	1.634	-	-	-	-	19.233	-	-	20.867	985.332	1.006.199
Ingresos por ventas molibdeno	297.324	10.251	20.026	67.524	194.153	-	-	-	589.278	6.689	595.967
Ingresos por venta otros productos	138.935	-	35.741	2.107	109.344	192.567	3.520	31.229	513.443	6.908	520.351
Ingresos mercado futuro	5.859	3.023	418	(69)	29	(733)	805	107	9.439	-	9.439
Ingresos entre segmentos	35.928	-	24.103	2.554	1.330	105.184	-	-	169.099	(169.099)	-
Ingresos de actividades ordinarias	3.820.985	1.668.633	424.404	988.658	2.801.313	381.931	671.322	937.852	11.695.098	829.833	12.524.931
Costo de venta de cobre propio	(2.842.594)	(1.244.908)	(355.946)	(918.185)	(1.594.596)	(55.974)	(675.313)	(731.320)	(8.418.836)	622	(8.418.214)
Costo de cobre comprado a terceros	(1.704)	-	-	-	-	(20.225)	-	-	(21.929)	(974.448)	(996.377)
Costo venta molibdeno	(83.780)	(13.937)	(9.241)	(25.982)	(47.803)	-	-	-	(180.743)	(25.256)	(205.999)
Costo venta otros productos	(130.612)	-	(20.442)	(597)	(60.816)	(197.169)	(3.390)	(10.616)	(423.642)	(7.209)	(430.851)
Costos entre segmentos	(102.971)	42.164	(26.515)	(1.589)	6.770	(98.331)	(1.720)	13.093	(169.099)	169.099	-
Costo de ventas	(3.161.661)	(1.216.681)	(412.144)	(946.353)	(1.696.445)	(371.699)	(680.423)	(728.843)	(9.214.249)	(837.192)	(10.051.441)
Ganancia bruta	659.324	451.952	12.260	42.305	1.104.868	10.232	(9.101)	209.009	2.480.849	(7.359)	2.473.490
Otros ingresos, por función	100.500	8.817	20.493	24.001	42.197	1.853	6.878	5.535	210.274	150.416	360.690
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378	378
Costos de distribución	(5.680)	(214)	(826)	(270)	(1.761)	(1.262)	(90)	(1.323)	(11.426)	(5.643)	(17.069)
Gasto de administración	(50.451)	(28.061)	(13.913)	(16.504)	(45.847)	(8.484)	(28.135)	(25.215)	(216.610)	(192.624)	(409.234)
Otros gastos, por función	(440.991)	(17.273)	(96.233)	(17.305)	(104.232)	(13.520)	(18.937)	(15.871)	(724.362)	(87.877)	(812.239)
Ley 13.196	(304.321)	(148.096)	(32.023)	(89.524)	(222.475)	(18.931)	(64.906)	(55.323)	(935.599)	-	(935.599)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.672	22.672
Ingresos financieros	(1.209)	(97)	89	251	874	202	18	(347)	(219)	37.090	36.871
Costos financieros	(64.411)	(47.344)	(15.309)	(64.068)	(172.137)	(9.899)	(15.300)	(46.784)	(435.252)	(44.055)	(479.307)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	-	-	(403)	(1.255)	(1.201)	-	-	-	(2.859)	16.062	13.203
Diferencias de cambio, neto	52.099	10.535	9.807	18.840	56.738	5.586	8.113	13.565	175.283	(21.366)	153.917
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(55.140)	230.219	(116.058)	(103.529)	657.024	(34.223)	(121.460)	83.246	540.079	(132.306)	407.773
Gasto por impuestos a las ganancias	29.969	(162.974)	76.094	61.658	(479.456)	20.763	83.454	(59.847)	(430.340)	37.095	(393.245)
Ganancia (Pérdida)	(25.171)	67.245	(39.964)	(41.871)	177.568	(13.460)	(38.006)	23.399	109.739	(95.211)	14.528



de 01/01/2018 a 31/12/2018											
Segmentos	Chuquicamat a MUS\$	R. Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Total Segmentos MUS\$	Otros MUS\$	Total Consolidado MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	3.100.186	2.058.291	365.850	1.102.898	2.778.189	13.497	641.681	1.125.496	11.186.088	9.252	11.195.340
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	177	-	-	-	-	14.597	-	23.123	37.897	1.863.002	1.900.899
Ingresos por ventas molibdeno	359.996	15.751	20.356	88.841	164.388	-	-	-	649.332	1.973	651.305
Ingresos por venta otros productos	142.143	-	42.781	3.483	91.443	196.436	-	59.416	535.702	1.860	537.562
Ingresos mercado futuro	8.474	10.322	687	(106)	1.210	64	2.316	685	23.652	-	23.652
Ingresos entre segmentos	122.767	-	73.379	1.487	94	105.787	-	-	303.514	(303.514)	-
Ingresos de actividades ordinarias	3.733.743	2.084.364	503.053	1.196.603	3.035.324	330.381	643.997	1.208.720	12.736.185	1.572.573	14.308.758
Costo de venta de cobre propio	(2.880.603)	(1.343.886)	(397.189)	(931.698)	(1.637.057)	(3.889)	(540.134)	(896.470)	(8.630.926)	(15.076)	(8.646.002)
Costo de cobre comprado a terceros	(192)	-	-	-	-	(16.345)	-	(23.123)	(39.660)	(1.841.680)	(1.881.340)
Costo venta molibdeno	(79.793)	(8.902)	(9.530)	(25.980)	(51.627)	-	-	-	(175.832)	(18.048)	(193.880)
Costo venta otros productos	(140.063)	-	(27.477)	(738)	(74.274)	(214.792)	-	(14.166)	(471.510)	(1.609)	(473.119)
Costos entre segmentos	(198.829)	52.328	(79.004)	4.217	17.831	(117.771)	(1.228)	18.942	(303.514)	303.514	-
Costo de ventas	(3.299.480)	(1.300.460)	(513.200)	(954.199)	(1.745.127)	(352.797)	(541.362)	(914.817)	(9.621.442)	(1.572.899)	(11.194.341)
Ganancia bruta	434.263	783.904	(10.147)	242.404	1.290.197	(22.416)	102.635	293.903	3.114.743	(326)	3.114.417
Otros ingresos, por función	10.994	5.769	4.497	14.348	18.018	1.819	3.108	4.577	63.130	61.696	124.826
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	158
Costos de distribución	(3.010)	(570)	(1.049)	(944)	(1.140)	(597)	(139)	(1.043)	(8.492)	(9.770)	(18.262)
Gasto de administración	(60.412)	(32.429)	(17.676)	(22.649)	(66.815)	(9.796)	(22.361)	(32.077)	(264.215)	(201.113)	(465.328)
Otros gastos, por función	(97.154)	(35.056)	(125.943)	(92.589)	(171.207)	(210.008)	(12.023)	(37.058)	(781.038)	(226.067)	(1.007.105)
Ley 13.196	(314.516)	(201.452)	(34.027)	(118.451)	(265.868)	(15.137)	(63.789)	(94.969)	(1.108.209)	-	(1.108.209)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.395	21.395
Ingresos financieros	189	244	126	115	2.174	84	18	160	3.110	48.219	51.329
Costos financieros	(62.271)	(46.437)	(14.073)	(61.517)	(155.965)	(8.625)	(17.075)	(46.664)	(412.627)	(50.821)	(463.448)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	174	-	(475)	(466)	(2.253)	-	-	-	(3.020)	122.134	119.114
Diferencias de cambio, neto	88.760	14.668	15.552	33.218	45.160	10.859	5.344	11.678	225.239	(47.096)	178.143
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(2.983)	488.641	(183.215)	(6.531)	692.301	(253.817)	(4.282)	98.507	828.621	(281.591)	547.030
Gasto por impuestos a las ganancias	2.070	(329.166)	128.918	1.928	(476.388)	181.869	2.890	(68.015)	(555.894)	198.611	(357.283)
Ganancia (Pérdida)	(913)	159.475	(54.297)	(4.603)	215.913	(71.948)	(1.392)	30.492	272.727	(82.980)	189.747

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

31-12-2019										
Rubro Balance	Chuquicamat a MUS\$	Radomiro Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Otros MUS\$	Total Consolidado MUS\$
Activo corriente	1.318.498	673.058	409.962	269.730	959.041	63.802	264.389	342.614	1.748.927	6.050.021
Activo no corriente	9.079.665	2.097.006	1.022.033	4.828.805	7.521.778	268.457	1.149.763	3.247.562	5.079.521	34.294.590
Pasivo corriente	821.067	179.649	140.456	214.350	474.126	76.222	103.484	139.946	1.773.657	3.922.957
Pasivo no corriente	765.850	262.729	255.063	588.841	1.257.577	138.455	152.528	115.909	21.250.035	24.786.987

31-12-2018										
Rubro Balance	Chuquicamat a MUS\$	Radomiro Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Otros MUS\$	Total Consolidado 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
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Total Ingresos percibidos de clientes nacionales	9.908.326	1.313.064
Total Ingresos percibidos de clientes extranjeros	2.616.605	12.995.694
Total	12.524.931	14.308.758

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
China	2.315.772	3.867.505
Resto de Asia	1.673.357	1.982.163
Europa	3.673.299	3.482.755
América	3.932.012	3.764.467
Otros	930.491	1.211.868
Total	12.524.931	14.308.758

Durante los periodos enero - diciembre 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.

25. Diferencia de cambio

Las diferencias de cambio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son las siguientes:

Utilidad (Pérdida) por diferencias de cambio reconocidas en resultados	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Utilidad por diferencias de cambio	254.314	277.780
Pérdida por diferencias de cambio	(100.398)	(99.637)
Total diferencias de cambio	153.916	178.143

26. 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
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Recuperación de IVA	1.580.041	1.513.219
Coberturas de ventas	12.357	-
Otros	234.866	220.336
Total	1.827.264	1.733.555

Otros pagos por actividades de operación	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Aporte al fisco de Chile Ley Nro. 13.196	(917.632)	(1.136.559)
Coberturas de ventas	-	(29.843)
IVA y otros similares pagados	(1.319.723)	(1.388.782)
Total	(2.237.355)	(2.555.184)

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, según lo indicado en la nota de patrimonio, se ha recibido aportes de capital por un monto total de MUS\$ 400.000 y MUS\$ 600.000, respectivamente, los cuales se presentan en línea otras entradas de efectivo correspondiente al flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación

27. 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 diciembre 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\$ 34 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 diciembre de 2019 y 2018 el saldo por depósitos a plazo en moneda nacional asciende a MUS\$ 56.308 y MUS\$ 270.021 respectivamente.

• 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 diciembre 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\$ 23 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 diciembre de 2019, corresponde a un total de MUS\$ 14.189.945 y MUS\$ 3.074.411 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 diciembre de 2019, si el precio futuro del cobre variara en + / - 5% (con el resto de las variables constantes), el resultado variaría en una utilidad/pérdida de +/- US\$97 millones antes de impuestos, como consecuencia del ajuste al mark to market de los ingresos por ventas a precios provisorios vigentes al 31 de diciembre de 2019 (MTMF 314). Para la estimación indicada, se identifican todos aquellos contratos físicos de venta que serán preciaados de acuerdo al promedio de meses posteriores 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 razonable, registrándose dicho efecto, de acuerdo con las políticas contables descritas anteriormente de las operaciones de cobertura, como parte de los ingresos por ventas de productos.

Al 31 de diciembre 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 MUS\$ 194, 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 31/12/2019	Menor a un Año MUS\$	Entre un año y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$
Préstamos con entidades financieras	666.144	1.195.172	1.213.095
Bonos	572.587	1.635.870	11.981.488
Arrendamientos financieros	127.761	243.711	61.399
Derivados	11.496	-	148.987
Otros pasivos financieros	363	58.501	-
Total	1.378.351	3.133.254	13.404.969

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 diciembre 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 diciembre 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 - diciembre 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.

28. 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, cuyo saldo positivo neta de impuestos diferidos asciende a MUS\$ 19.792.

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

Al 31 de diciembre de 2019

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida MUS\$	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura MUS\$	Valor Justo instrumento de Cobertura MUS\$	Activo MUS\$	Costo Amortizado MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	260.890	208.519	75.608	329.480	(253.872)
Bono EUR Vcto. 2024	Santander (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	336.399	409.650	(73.114)	380.570	(453.684)
Bono EUR Vcto. 2024	Deutsche Bank (Inglaterra)	Swap	09-07-2024	US\$	336.399	409.680	(72.756)	380.583	(453.339)
Bono UF Vcto. 2026	Santander (Chile)	Swap	24-08-2026	US\$	378.101	406.212	6.976	461.581	(454.605)
Bono AUD Vcto. 2039	Santander (Chile)	Swap	22-08-2039	US\$	49.013	49.266	(1.558)	54.509	(56.067)
Bono HKD Vcto. 2034	HSBC Bank USA N.A. (EE.UU)	Swap	07-11-2034	US\$	64.220	63.792	(703)	64.220	(64.923)
Total					1.425.022	1.547.119	(65.547)	1.670.943	(1.736.490)

Al 31 de diciembre de 2018

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida MUS\$	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura MUS\$	Valor Justo instrumento de Cobertura MUS\$	Activo MUS\$	Pasivo 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 diciembre 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 nacionales que mantiene la Corporación de derivados financieros, se detalla a continuación:

31 de diciembre 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\$	13.156	48.151	61.307	122.611	122.611	1.629.037	1.874.259

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. Al 31 de diciembre de 2019, estas operaciones generaron un mayor resultado neto realizado de MUS\$ 10.935.

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 diciembre de 2019, la Corporación mantiene operaciones de derivados de cobre, asociadas a 432.800 toneladas métricas de cobre fino. Estas operaciones de cobertura forman parte de la política comercial de la Corporación.

Los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2019, presentan un saldo negativo de MUS\$ 815, 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 diciembre de 2019, generaron un efecto neto positivo en resultados de MUS\$ 11.960, correspondientes a valores por contratos físicos de venta por un monto positivo de MUS\$ 10.464 y a valores por contratos físicos de compra por un monto positivo MUS\$ 1.496.

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

Al 31 de diciembre de 2019, la Corporación mantiene contratos operaciones de derivados de oro por MOZT 2,720.

Los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2019, presentan una exposición negativa de MUS\$ 1, 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 abril de 2020.

Las operaciones terminadas entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2019, generaron un efecto negativo en resultados de MUS\$ 1.025 correspondientes a valores por contratos físicos de venta por un monto negativo de MUS\$ 1.025.

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

La Corporación no mantiene transacciones vigentes al 31 de diciembre 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 el saldo de las coberturas de metales tomadas por la Corporación, indicados en la letra b precedente:

31 de diciembre de 2019	Fecha de Vencimiento							Total
	Miles de US\$	2020	2021	2022	2023	2024	Siguientes	
Flex com cobre (activo)	1.315	525	-	-	-	-	-	1.840
Flex com cobre (pasivo)	(1.799)	(844)	(12)	-	-	-	-	(2.655)
Flex com oro/plata	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)
Fijación de precios	-	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	(485)	(319)	(12)	-	-	-	-	(816)

31 de diciembre de 2018	Fecha de Vencimiento							Total
	Miles de US\$	2019	2020	2021	2022	2023	Siguientes	
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 diciembre de 2019	Fecha de Vencimiento							Total
	Miles de TM/Onzas	2020	2021	2022	2023	2024	Siguientes	
Derivados de cobre [TM]	335,65	96,65	0,50	-	-	-	-	432,80
Derivados de oro/plata [MOZ]	2,72	-	-	-	-	-	-	2,72
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-	-

31 de diciembre de 2018	Fecha de Vencimiento							Total
	Miles de TM/Onzas	2019	2020	2021	2022	2023	Siguientes	
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]	-	-	-	-	-	-	-	-

29. 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.

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros, la Corporación Nacional del Cobre enfrenta diversos juicios y acciones legales en su contra por un total de US\$ 306 millones aproximadamente correspondientes a 372 causas. De acuerdo a la estimación efectuada por los asesores jurídicos de la Corporación, 298 causas, que representan el 80,11% del universo llevan asociados resultados probables de pérdida que ascienden a MUS\$ 49.684. También existen 61 causas, que representan un 16,4% por un monto de MUS\$ 34.981, sobre los cuales es menos probable que no, que su fallo sea contrario a la Corporación.

- 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 2019 y 2018, 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 acogiéndose 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 diciembre de 2019 la Corporación ha constituido garantías por un monto anual de UF 27.892.917, 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	3.232.980	UF	08-11-2019	10-11-2020	0,09	122.239
Banco Itau	Ministro Hales	1.845.954	UF	06-11-2019	13-11-2020	0,09	69.796
Banco de Chile	Chuquicamata	4.191.593	UF	26-11-2019	26-11-2020	0,10	158.485
Banco Santander	Teniente	5.000.000	UF	29-11-2019	02-12-2020	0,15	189.051
Banco Itau	Teniente	2.367.016	UF	28-11-2019	02-12-2020	0,15	89.497
Banco Bci	Teniente	1.800.000	UF	29-11-2019	02-12-2020	0,18	68.058
Banco Estado	Gabriela Mistral	1.978.180	UF	11-12-2019	15-12-2020	0,11	74.795
Banco Itau	Salvador	2.700.000	UF	08-08-2018	18-02-2020	0,10	102.087
Banco Santander	Salvador	611.647	UF	06-02-2019	18-02-2020	0,15	23.126
Banco Estado	Andina	3.310.724	UF	22-04-2019	03-05-2020	0,07	125.179
Banco Estado	Ventana	400.043	UF	19-12-2019	07-10-2020	0,10	15.126
Banco Bci	Ventana	454.782	UF	18-12-2019	07-10-2020	0,18	17.195
TOTAL		27.892.919					1.054.634

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.

Con fecha 11 de junio de 2019 la Corporación Nacional del Cobre de Chile y Anglo American Sur S.A., firmaron un acuerdo que permite asegurar y optimizar la operación de sus respectivas minas de cobre, Andina y Los Bronces, respectivamente. Este acuerdo es similar a otros que las mismas partes han suscrito durante los últimos 40 años y que favorecen la operación independiente, segura y sustentable de estas minas vecinas

30. 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:

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	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Andina	418	3.891
Chuquicamata	375	2.445
Casa Matriz	887.051	803.719
Salvador	387	1.311
El Teniente	447	4.137
Ventanas	52	105
Total	888.730	815.608

31. Moneda extranjera

a) Activos por Tipo de Moneda

Rubro	31-12-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Activos Líquidos	1.476.056	1.460.534
Dólares	1.385.451	1.383.897
Euros	49.773	25.482
Otras monedas	4.674	4.547
\$ no reajustables	34.367	46.129
U.F.	1.791	479
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	1.303.105	1.229.125
Dólares	1.212.657	1.152.715
Euros	49.773	25.482
Otras monedas	4.674	4.547
\$ no reajustables	34.348	46.109
U.F.	1.653	272
Otros activos financieros corrientes	172.951	231.409
Dólares	172.794	231.182
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	19	20
U.F.	138	207
Cuentas por cobrar de corto y largo plazo	2.723.280	2.409.835
Dólares	2.042.514	1.789.757
Euros	112.649	62.857
Otras monedas	384	320
\$ no reajustables	547.809	482.180
U.F.	19.924	74.721
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	2.588.268	2.212.209
Dólares	2.006.046	1.676.862
Euros	112.649	62.580
Otras monedas	384	320
\$ no reajustables	450.304	398.966
U.F.	18.885	73.481

Rubro	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Cuentas por cobrar, no corrientes	98.544	84.731
Dólares	-	-
Euros	-	277
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	97.505	83.214
U.F.	1.039	1.240
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	20.874	92.365
Dólares	20.874	92.365
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	15.594	20.530
Dólares	15.594	20.530
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
Resto de activos	36.145.275	33.220.436
Dólares	35.353.960	32.171.442
Euros	191	705
Otras monedas	65.714	279
\$ no reajustables	86.056	377.119
U.F.	639.354	670.891
Total Activos	40.344.611	37.090.805
Dólares	38.781.925	35.345.096
Euros	162.613	89.044
Otras monedas	70.772	5.146
\$ no reajustables	668.232	905.428
U.F.	661.069	746.091

b) Pasivos por Tipo de Moneda

Pasivo corriente por moneda	31-12-2019		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	3.031.838	891.119	3.049.854	489.558
Dólares	1.874.286	812.946	1.824.181	452.648
Euros	84.339	(7.238)	107.341	408
Otras monedas	10.280	5.180	9.826	-
\$ no reajustables	1.041.933	73.518	1.088.536	31.419
U.F.	21.000	6.713	19.970	5.083
Otros pasivos financieros corrientes	508.466	869.885	412.451	459.826
Dólares	468.557	812.910	396.148	452.635
Euros	7.236	(7.238)	7.404	408
Otras monedas	813	5.180	34	-
\$ no reajustables	21.818	52.661	879	1.700
U.F.	10.042	6.372	7.986	5.083
Préstamos bancarios	326.228	339.916	5.739	399.132
Dólares	326.228	339.916	5.683	398.724
Euros	-	-	-	408
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	-	-	56	-
Obligaciones con el público	146.757	425.830	401.174	34.255
Dólares	132.851	419.842	387.578	34.255
Euros	7.236	-	7.404	-
Otras monedas	783	5.988	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	5.887	-	6.192	-
Arrendamiento financiero	35.111	92.650	5.167	16.343
Dólares	9.478	27.224	2.887	9.560
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	30	242	-	-
\$ no reajustables	21.448	52.661	542	1.700
U.F.	4.155	12.523	1.738	5.083
Otros	370	11.489	371	10.096
Dólares	-	25.928	-	10.096
Euros	-	(7.238)	-	-
Otras monedas	-	(1.050)	34	-
\$ no reajustables	370	-	337	-
U.F.	-	(6.151)	-	-
Otros pasivos corrientes	2.523.372	21.234	2.637.403	29.732
Dólares	1.405.729	36	1.428.033	13
Euros	77.103	-	99.937	-
Otras monedas	9.467	-	9.792	-
\$ no reajustables	1.020.115	20.857	1.087.657	29.719
U.F.	10.958	341	11.984	-

Pasivo no corriente por moneda	31-12-2019				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	7.366.038	1.204.628	5.517.333	10.698.988	6.804.312	2.260.258	5.142.419	8.000.535
Dólares	6.868.702	366.261	5.249.173	8.965.313	6.396.888	2.114.245	4.160.204	6.918.087
Euros	-	666.384	(672.798)	-	14	-	(7.832)	-
Otras monedas	788	-	-	608.656	1	-	-	-
\$ no reajustables	456.079	154.879	247.001	548.174	390.088	141.392	277.356	505.603
U.F.	40.469	17.104	693.957	576.845	17.321	4.621	712.691	576.845
Otros pasivos financieros no corrientes	2.053.813	1.079.441	5.259.536	8.145.433	1.710.559	2.118.866	4.847.087	5.997.998
Dólares	1.950.557	366.261	5.224.934	7.536.777	1.702.164	2.114.245	4.142.228	5.997.998
Euros	-	666.384	(672.798)	-	-	-	(7.832)	-
Otras monedas	378	-	-	608.656	-	-	-	-
\$ no reajustables	75.474	29.692	13.538	-	219	-	-	-
U.F.	27.404	17.104	693.862	-	8.176	4.621	712.691	-
Préstamos bancarios	1.195.172	-	668.991	544.104	548.454	677.507	298.250	582.867
Dólares	1.195.172	-	668.991	544.104	548.454	677.507	298.250	582.867
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	-	-	-	-
Obligaciones con el público	637.298	998.572	4.380.159	7.601.329	1.065.419	1.414.296	4.415.461	5.415.131
Dólares	637.298	332.188	3.715.011	6.992.673	1.065.419	1.414.296	3.034.864	5.415.131
Euros	-	666.384	-	-	-	-	678.446	-
Otras monedas	-	-	-	608.656	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	665.148	-	-	-	702.151	-
Arrendamiento financiero	162.842	80.869	61.399	-	32.714	27.063	26.552	-
Dólares	59.589	34.073	19.400	-	24.322	22.442	16.012	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	378	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	75.471	29.692	13.538	-	216	-	-	-
U.F.	27.404	17.104	28.461	-	8.176	4.621	10.540	-
Otros	58.501	-	148.987	-	63.972	-	106.824	-
Dólares	58.498	-	821.532	-	63.969	-	793.102	-
Euros	-	-	(672.798)	-	-	-	(686.278)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	3	-	-	-	3	-	-	-
U.F.	-	-	253	-	-	-	-	-
Otros pasivos no corrientes	5.312.225	125.187	257.797	2.553.555	5.093.753	141.392	295.332	2.002.537
Dólares	4.918.145	-	24.239	1.428.536	4.694.724	-	17.976	920.089
Euros	-	-	-	-	14	-	-	-
Otras monedas	410	-	-	-	1	-	-	-
\$ no reajustables	380.605	125.187	233.463	548.174	389.869	141.392	277.356	505.603
U.F.	13.065	-	95	576.845	9.145	-	-	576.845

32. Sanciones

Al 31 de diciembre de 2019 y 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.

33. 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 Corporativa de Desarrollo Sustentable (2016).

Los sistemas de gestión de las divisiones, estructuran los esfuerzos para el cumplimiento de los compromisos asumidos por la Política Corporativa de Desarrollo Sustentable, incorporando elementos de planificación, operación, verificación y revisión de actividades. Al 31 de diciembre de 2019, Codelco se encuentra implementando un proceso de cambio estratégico en todas las Divisiones, para gestionar sus aspectos y riesgos en materia ambiental, bajo un sistema de gestión Corporativo emanado de Casa Matriz, buscando obtener la certificación ISO 14001:2015.

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 diciembre de 2019 y 2018, respectivamente, junto con los desembolsos comprometidos a futuro.



Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 31/12/2019				31-12-2018	Desembolsos comprometidos	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
Codelco Chile	Chuquicamata							
Codelco Chile	Ampliación capacidad tranque Talabre, octava etapa	En Proceso	76.611	Activo	Propiedades, planta y equipo	148.715	65.157	2020
Codelco Chile	Restauración de emergencia sistema control de polvo planta de chancado	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	345	-	-
Codelco Chile	Reemplazo campana 1A y 2A	En Proceso	14.033	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.370	6.690	2020
Codelco Chile	Construcción instalación manejo excedente	En Proceso	761	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	65	2019
Codelco Chile	Reemplazo planta tratamiento efluentes	En Proceso	8.944	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	4.822	2019
Codelco Chile	Reemplazo sistema manejo de gases	En Proceso	9.671	Activo	Propiedades, planta y equipo	745	1.724	2020
Codelco Chile	Transformación planta ácido 3-4 DC/DA	En Proceso	160.546	Activo	Propiedades, planta y equipo	200.844	7.291	2020
Codelco Chile	Habilitación sistema tratamiento de gases refino	En Proceso	50.009	Activo	Propiedades, planta y equipo	26.973	28.504	2020
Codelco Chile	Reemplazo secador n°5 fucos	En Proceso	39.136	Activo	Propiedades, planta y equipo	23.204	16.603	2020
Codelco Chile	Manejo alimentación y transporte polvos	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.363	-	-
Codelco Chile	Construcción Relle Res Dom-Asim Montec	En Proceso	2.181	Activo	Propiedades, planta y equipo	599	8.408	2020
Codelco Chile	Construcción IX etapa tranque Talabre	En Proceso	9.542	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.063	1.601	2019
Codelco Chile	Construcción 8 Seg Montecristo	En Proceso	11.393	Activo	Propiedades, planta y equipo	799	7.875	2020
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	35.823	Gasto	Gasto de administración	30.989	-	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.388	Gasto	Gasto de administración	6.595	-	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	23.153	Gasto	Gasto de administración	23.047	-	2019
Codelco Chile	Planta de Tratamiento de efluentes	En Proceso	25.143	Gasto	Gasto de administración	17.501	-	2019
Codelco Chile	Monitoreo Ambiental	En Proceso	2.152	Gasto	Gasto de administración	3.811	-	2019
Codelco Chile	Normalización sistema drenaje tranque taladre	En Proceso	4.551	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	6.747	2020
Codelco Chile	Normalización manejo / alimentación / transporte polvo	En Proceso	61	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	21.595	2021
	Total División Chuquicamata		476.098			492.963	177.082	
	Salvador							
Codelco Chile	Mejora integración captación proceso de gases	En Proceso	87.710	Activo	Propiedades, planta y equipo	91.755	45.224	2020
Codelco Chile	Construcción planta de filtros concentradora	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	28	-	-
Codelco Chile	Mejora captura agua	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	147	-	-
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	3.141	Gasto	Gasto de administración	2.008	-	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	51.131	Gasto	Gasto de administración	29.677	-	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.472	Gasto	Gasto de administración	902	-	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	855	Gasto	Gasto de administración	687	-	2019
Codelco Chile	Overhaul Espesadores Relaves Sal- Proy	En Proceso	3.413	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.443	510	2019
Codelco Chile	Almacén sustancias peligrosas	En Proceso	301	Activo	Propiedades, planta y equipo	82	-	2019
Codelco Chile	Reemplazo campana	En Proceso	23.639	Activo	Propiedades, planta y equipo	11.185	5.664	2020
Codelco Chile	Zanja residuos peligrosos	En Proceso	785	Activo	Propiedades, planta y equipo	62	-	2019
Codelco Chile	Emergencia DRPA	En Proceso	4.564	Activo	Propiedades, planta y equipo	177	22.295	2020
Codelco Chile	Cumplimiento DS 43 almacenamiento sustancias peligrosas	En Proceso	68	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	2.213	2020
	Total División Salvador		177.079			138.153	75.906	
	Andina							
Codelco Chile	Tratamiento aguas drenajes	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	171	-	-
Codelco Chile	Norma aguas etapa 2	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.274	-	-
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	3.886	Activo	Propiedades, planta y equipo	11.176	541	2019
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	5.975	-	-
Codelco Chile	Mejora interna aguas punta E2	En Proceso	256	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.620	-	2019
Codelco Chile	Construcción plan alerta temprana	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Implementación en pozos cumplimiento RCA (Barrera Hidráulica)	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.010	-	-
Codelco Chile	Captación aguas drenaje cerro negro	En Proceso	306	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.301	-	2019
Codelco Chile	Construcción canal contorno DL este	En Proceso	5.133	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.136	9.725	2021
Codelco Chile	Norma sistema suministro combustible	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	258	-	-
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	4.436	Activo	Propiedades, planta y equipo	7.942	3.675	2020
Codelco Chile	Oo Sbr Cola 640 Msmm Trnq	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	16.720	-	-
Codelco Chile	Ampliación Tranque	En Proceso	49.430	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	63.343	2020
Codelco Chile	Construcción Estructura e Instrumentos	En Proceso	378	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	2.972	2020
Codelco Chile	Sistema de inyección de aguas	En Proceso	761	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	89	2019
Codelco Chile	Construcción de fosas contención de derrames	En Proceso	441	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	804	2020
Codelco Chile	habilitación válvula y obras	En Proceso	1.097	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	4.037	2020
Codelco Chile	Construcción torre de captación N°5	En Proceso	336	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	173	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.833	Gasto	Gasto de administración	2.735	-	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	4.063	Gasto	Gasto de administración	3.927	-	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	65.557	Gasto	Gasto de administración	68.220	-	2019
Codelco Chile	Drenaje ácido	En Proceso	27.615	Gasto	Gasto de administración	30.894	-	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	882	Gasto	Gasto de administración	554	-	2019
Codelco Chile	Gerencia de sustentabilidad y asuntos externos	En Proceso	2.410	Gasto	Gasto de administración	2.880	-	2019
Codelco Chile	Obras acondicionamiento DLN	En Proceso	8	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	18.667	2021
Codelco Chile	Construcción obras mitigación escasez hídrica	En Proceso	7.605	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	20.638	2021
Codelco Chile	Mejoramiento operación excavadora	En Proceso	34	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.645	2021
Codelco Chile	Modificación túnel despacho aguas	En Proceso	34	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	6.969	2021
	Total División Andina		177.501			166.793	135.278	
Subtotal			830.678			797.909	388.266	

Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 31/12/2019				31-12-2018	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	58.357	Activo	Propiedades, planta y equipo	27.866	234.149	2022
Codelco Chile	Construcción de la 6ta etapa embalse Carén	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	122.158	Activo	Propiedades, planta y equipo	108.854	98.653	2020
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	19.749	-	-
Codelco Chile	Red emisión fundición	En Proceso	26.393	Activo	Propiedades, planta y equipo	51.273	2.236	2020
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	5.579	-	-
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	En Proceso	11.412	Activo	Propiedades, planta y equipo	38.749	1.944	2019
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	843	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.650	1.611	2020
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	66.348	Gasto	Gasto de administración	66.294	-	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.929	Gasto	Gasto de administración	4.460	-	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	13.786	Gasto	Gasto de administración	16.688	-	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	65.003	Gasto	Gasto de administración	66.632	-	2019
Codelco Chile	Construcción pozos y modificación hidrogeología Colihue-Caquenes	En Proceso	18	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	4.868	2022
Codelco Chile	Mejoramiento sistema lavado conenedores planta filtros	En Proceso	231	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	451	2020
	Total División El Teniente		367.478			407.794	343.912	
	Gabriela Mistral							
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	54	Gasto	Gasto de administración	6	-	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.031	Gasto	Gasto de administración	2.420	-	2019
Codelco Chile	Asesoría ambiental	En Proceso	131	Gasto	Gasto de administración	2.087	-	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1	Gasto	Gasto de administración	106	-	2019
Codelco Chile	Extensión botadero ripios	En Proceso	25.270	Activo	Propiedades, planta y equipo	7.446	9.137	2020
Codelco Chile	Mejora sistema captación de polvos	En Proceso	382	Activo	Propiedades, planta y equipo	61	-	2019
	Total División Gabriela Mistral		27.869			12.126	9.137	
	Ventanas							
Codelco Chile	Construcción nuevo galpón de concentrado	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.072	-	-
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	24.694	Gasto	Gasto de administración	30.514	-	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.689	Gasto	Gasto de administración	1.908	-	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	1.362	Gasto	Gasto de administración	1.586	-	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	5.573	Gasto	Gasto de administración	5.340	-	2019
Codelco Chile	Reemplazo sistema de distribución	En Proceso	770	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.072	569	2019
Codelco Chile	Implementación chimenea principal	En Proceso	474	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	714	2020
Codelco Chile	Implementación sistema hídrico abatimiento	En Proceso	239	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	725	2020
Codelco Chile	Mejoramiento cierre acopios	En Proceso	525	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	828	2020
Codelco Chile	Mejoramiento cierre instalaciones y correas chancador	En Proceso	219	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	722	2020
Codelco Chile	Estabilizado de caminos operaciones	En Proceso	211	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	447	2020
	Total División Ventanas		35.756			43.492	4.005	
	Radomiro Tomic							
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.031	Gasto	Gasto de administración	1.132	-	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	54	Gasto	Gasto de administración	725	-	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1	Gasto	Gasto de administración	949	-	2019
	Total División Radomiro Tomic		2.086			2.806	-	
	Ministro Hales							
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.961	Gasto	Gasto de administración	664	-	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	-	Gasto	Gasto de administración	664	-	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	159	Gasto	Gasto de administración	180	-	2019
Codelco Chile	Pozos drenaje rajo mina	En Proceso	3.148	Activo	Propiedades, planta y equipo	10	3.213	2020
Codelco Chile	Implementación monitoreo acuífero rajo	En Proceso	173	Activo	Propiedades, planta y equipo	11	2.866	2020
Codelco Chile	Extensión galpón sílice y sala control domo	En Proceso	45	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	4.130	2021
	Total División Ministro Hales		5.486			1.529	10.209	
	Ecometales Limited							
Ecometales Limited	Planta de Lixivación de polvos de fundición	En Proceso	730	Gasto	Gasto de administración	613	548	2020
Ecometales Limited	Planta de Lixivación de polvos de fundición	En Proceso	7	Gasto	Gasto de administración	8	8	2020
	Filial Ecometales Limited		737			621	556	
Subtotal			439.412			468.368	367.819	
Total			1.270.090			1.266.277	756.085	

34. Hechos posteriores

- Con fecha 7 de enero de 2020 se informa como hecho esencial que con esta fecha ha presentado su renuncia a la Corporación don Roberto Ecclefield Escobar, actual Vicepresidente de Comercialización, lo que se hará efectiva a contar del próximo 1 de febrero de 2020.
- Con fecha 7 de enero de 2020, se comunica como hecho esencial, que Codelco accedió a los mercados financieros internacionales, a través de la emisión de bonos en Nueva York por USD 1.000 millones a 10 años plazo y USD 1.000 millones a 30 años plazo a través de una reapertura del bono a 30 años emitido en septiembre 2019, con rendimientos de 3.175% y 3.958%, respectivamente. Las tasas representan diferenciales de 135 y 165 puntos base sobre el bono del tesoro americano en cada plazo. Con esta operación no se aumenta la deuda neta de Codelco y se da un nuevo paso en un financiamiento sostenible de la cartera de inversiones, acorde a los lineamientos dados por el Directorio en cuanto a avanzar en la materialización de los proyectos estructurales y mantener una sólida posición financiera.

La transacción de emisión fue liderada por los bancos HSBC Securitres (USA) Inc., JP Morgan Securities LLC, BofA Securities, and Scotia Capital (USA) Inc.

- Con fecha 9 de enero de 2020, se informa como hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en la Circular N° 1.072, detalle de la operación de financiamiento realizada el 7 de enero de 2020.
- Con fecha 29 de enero de 2020 se informa como hecho esencial que S.E. el Presidente de la República ha designado como Director de Codelco, a don Rodrigo Cerda Norambuena, en reemplazo de don Ignacio Briones Rojas.
- Con fecha 31 de enero de 2020 se informa como hecho esencial que doña Lorena Ferreiro Vidal ha sido designada como Consejera Jurídica de Codelco a partir del 01 de marzo de 2020.

A contar de esa misma fecha dejar de ejercer como Consejera Jurídica interina doña María Francisca Domínguez M., quien continúa desempeñándose como Directora Jurídica de la Corporación.

- Con fecha 31 de enero de 2020 se informa como hecho esencial la creación de la Vicepresidencia de Fundiciones y Refinería, dependiente del Presidente Ejecutivo. Como Vicepresidente a cargo de la misma, se designa a contar de marzo de 2020 a don José Sanhueza Reyes, quien hasta la fecha se desempeña como Gerente General de División Ventanas. Asimismo, a contar de esa misma fecha, se asume en carácter de titular el cargo de Gerente General División Ventanas, don Gerardo Sánchez.
- Con fecha 28 de febrero de 2020 y en relación a PE - 015/2020 de fecha 31 de Enero de 2020, se informa como hecho esencial que, don Gerardo Sánchez Sepúlveda continuará desempeñándose como Gerente de la Fundación Caletones de División El Teniente, por tal razón, a contar del 01 de marzo del 2020, asumirá en carácter de interino el cargo de Gerente General de División Ventanas, don Cristián Cortés Egaña.

- Con fecha 02 de marzo de 2020 se informa como hecho esencial la designación como Vicepresidente de Gestión de Recursos Mineros y Desarrollo, a contar del día 20 de abril de 2020 de don Patricio Vergara Lara.
- El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud caracterizó el brote de una cepa del nuevo coronavirus ("COVID-19") como una pandemia que ha resultado en una serie de medidas de salud pública y emergencia que se han puesto en marcha para combatir la propagación del virus. La duración y el impacto de COVID-19 se desconocen en este momento y no es posible estimar de manera confiable el impacto que la duración y la gravedad de estos desarrollos en períodos futuros.

Desde hace ya varias semanas Codelco se encuentra monitoreando en forma permanente el brote antes mencionado, su constante evolución, eventual impacto en los indicadores financieros y operacionales de la Corporación, posibles efectos en nuestros trabajadores, clientes, proveedores, así como colaborando con las acciones gubernamentales que se están tomando para reducir su propagación, no observándose a la fecha un impacto material en su capacidad de cumplir sus compromisos financieros, de producción o venta. Lo anterior es sin perjuicio del impacto en la demanda mundial de cobre, que ha significado una disminución en el precio, la cual es de público conocimiento.

Particularmente, en relación a los niveles de liquidez de la Corporación, y producto del último financiamiento realizado en Enero de este año, ésta se encuentra con una sólida posición de caja, que le permite absorber los impactos negativos de corto plazo en el precio del cobre.

De esta forma, actualmente no podemos estimar la duración general de cualquier impacto adverso resultante en nuestro negocio, condición financiera y / o resultados de operaciones así como su grado de materialidad. Sin embargo, dados algunos escenarios que podrían llegar a materializarse en los próximos meses, no podemos descartar que nuestros resultados financieros se vean afectados negativamente por esta contingencia.

- Con fecha 23 de marzo, el Ministerio de Hacienda emitió Oficio Ordinario N°843, en el que se modifica la modalidad de pago de los recursos asociados a la Ley 13.196 para atender necesidades nacionales generadas por la crisis COVID-19.

Dicho Oficio, establece el integro de los recursos adeudados al Fisco por concepto de la aplicación de la Ley N° 13.196, equivalentes a MUS\$ 240.168 (aporte diciembre 2019, enero y febrero 2020), antes del 31 de marzo del presente año. Posteriormente y a contar del mes de abril realizar el traspaso mensual de los recursos correspondientes de acuerdo a su registro, en un plazo no superior al último día del mes siguiente al de su contabilización.

Antes de la modificación establecida en este oficio, la modalidad de pago de los recursos asociados a la Ley 13.196, consistía en su pago anualmente y a más tardar el 15 de diciembre de cada año.

- Con fecha 25 de marzo, la Corporación anunció que suspenderá temporalmente algunos de sus proyectos como parte de las medidas para prevenir los contagios de Coronavirus. La suspensión se realizará de manera paulatina a partir desde el 25 de marzo y se extenderá por 15 días. En



específico, se trata de la construcción de las obras remanentes del Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea, las obras tempranas de Rajo Inca y las obras de montaje de Traspaso Andina. Esta medida no tiene impacto en la producción de las respectivas divisiones que mantienen la continuidad operacional con los mayores resguardos sanitarios

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 enero de 2020 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados al 26 de marzo de 2020.

Octavio Araneda Osés
Presidente Ejecutivo

Alejandro Rivera Stambuk
Vicepresidente de Administración y Finanzas

Javier Tapia Ávila
Gerente de Contabilidad y Control Financiero

Juan Ogas Cabrera
Director de Contabilidad