

# **CORPORACION NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**

Estados Financieros Consolidados Intermedios al  
y por el periodo de seis meses terminados el  
30 de junio de 2018

## INFORME DE REVISION DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

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

Hemos revisado los estados financieros consolidados intermedios de Corporación Nacional del Cobre de Chile y afiliadas (“la Sociedad”), que comprenden el estado de situación financiera consolidado intermedio al 30 de junio de 2018, los estados consolidados intermedios de resultados integrales por los períodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, los estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los períodos de seis meses terminados en esas fechas, y sus correspondientes notas a los estados financieros consolidados intermedios.

### Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados intermedios

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

### Responsabilidad del Auditor

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


### Conclusión

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

**Otros asuntos en relación con el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2017**

Con fecha 29 de marzo de 2018, emitimos una opinión sin modificaciones sobre los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 de la Sociedad en los cuales se incluye el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2017, que se presenta en los estados financieros consolidados intermedios adjuntos, además de sus correspondientes notas.

  
Santiago, Chile  
Agosto 30, 2018

  
Mario Muñoz V.  
Rut: 8.312.860-7



# **CODELCO – CHILE**

**Estados Financieros Consolidados Intermedios  
al y por el periodo de seis meses terminado  
al 30 de junio de 2018 y 2017.**

## INDICE

### ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

(enero – junio de 2018)

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS .....	7
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS .....	9
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS .....	10
(CONTINUACIÓN) .....	10
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS – METODO DIRECTO.....	11
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIOS NO AUDITADO .....	12
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS .....	14
I. ASPECTOS GENERALES .....	14
1. Información Corporativa .....	14
2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados .....	15
II. PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES .....	17
1. Políticas Significativas y Estimaciones Críticas .....	17
2. Principales políticas contables .....	21
3. Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación .....	41
4. Nuevos pronunciamientos contables .....	44
III. NOTAS EXPLICATIVAS .....	47
1. Efectivo y equivalentes al efectivo .....	47
2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar .....	47
3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas.....	49
4. Inventarios.....	55
5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias .....	56
6. Activos y pasivos por impuestos corrientes y no corrientes .....	58
7. Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta. 59	
8. Propiedad, planta y equipos .....	60
9. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.....	63
10. Activos Intangibles distintos de la plusvalía .....	71
11. Afiliadas .....	73
12. Otros activos no financieros no corrientes .....	74
13. Activos financieros corrientes y no corrientes .....	74
14. Préstamos que devenguen intereses .....	76
15. Valor Razonable de Activos y Pasivos Financieros .....	86
16. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado .....	86
17. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar .....	87
18. Otras Provisiones .....	88
19. Beneficios al personal .....	89
20. Patrimonio neto .....	92
21. Ingresos de actividades ordinarias.....	95
22. Gastos por naturaleza .....	96
23. Deterioro de Activos.....	96
24. Otros ingresos y gastos por función .....	96
25. Costos financieros .....	97
26. Segmentos Operativos.....	97
27. Diferencia de cambio.....	105
28. Estado de Flujo de Efectivo .....	105
29. Gestión de Riesgos .....	105
30. Contratos de derivados.....	110

31.	Contingencias y restricciones.....	113
32.	Garantías .....	119
33.	Moneda Extranjera .....	120
34.	Sanciones .....	124
35.	Medio Ambiente .....	124
36.	Hechos Posteriores .....	127

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS**  
 Al 30 de junio de 2018 (No auditado) y 31 de diciembre de 2017  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	30-06-2018	31-12-2017
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1	2.013.099	1.448.835
Otros activos financieros corrientes	13	64.138	1.327
Otros activos no financieros, corrientes		25.318	25.638
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	1.996.785	2.815.352
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	3	126.253	64.344
Inventarios corrientes	4	2.068.167	1.829.698
Activos por impuestos corrientes, corrientes	6	12.884	21.623
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		6.306.644	6.206.817
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	7	2.804	4.236
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		2.804	4.236
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>6.309.448</b>	<b>6.211.053</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	13	157.695	149.526
Otros activos no financieros no corrientes	12	7.497	11.575
Cuentas por cobrar no corrientes	2	113.187	91.442
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	3	25.325	25.830
Inventarios, no corrientes	4	441.879	428.447
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	9	3.614.263	3.665.601
Activos intangibles distintos de la plusvalía	10	44.109	219.117
Propiedades, planta y equipo	8	26.032.844	25.275.512
Propiedad de inversión		981	981
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	6	177.093	233.772
Activos por impuestos diferidos	5	32.413	43.285
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>30.647.286</b>	<b>30.145.088</b>
<b>Total de activos</b>		<b>36.956.734</b>	<b>36.356.141</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS**  
 Al 30 de junio de 2018 (No auditado) y 31 de diciembre de 2017  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	30-06-2018	31-12-2017
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	14	943.741	324.388
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	17	1.321.155	1.915.768
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	3	123.513	123.791
Otras provisiones a corto plazo	18	976.280	324.631
Pasivos por impuestos corrientes, corriente	6	36.338	58.690
Provisiones corrientes beneficios a los empleados	19	333.859	516.681
Otros pasivos no financieros corrientes		49.032	51.507
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>3.783.918</b>	<b>3.315.456</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros no corrientes	14	14.450.764	14.648.004
Cuentas por pagar, no corrientes		35.791	44.983
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	3	-	-
Otras provisiones, a largo plazo	18	1.721.071	1.711.802
Pasivo por impuestos diferidos	5	4.711.571	4.314.237
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	19	1.338.779	1.392.659
Otros pasivos no financieros no corrientes		3.358	3.662
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>22.261.334</b>	<b>22.115.347</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>26.045.252</b>	<b>25.430.803</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido		4.619.423	4.619.423
Pérdidas acumuladas		(37.902)	(36.672)
Otras reservas	20	5.359.343	5.335.092
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>9.940.864</b>	<b>9.917.843</b>
Participaciones no controladoras	20	970.618	1.007.495
<b>Patrimonio total</b>		<b>10.911.482</b>	<b>10.925.338</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>36.956.734</b>	<b>36.356.141</b>

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



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCION INTERMEDIOS**  
 Por los periodos de seis meses y tres meses terminados el 30 de junio de 2018 y 2017 (No auditados)  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2018 30-06-2018	01-01-2017 30-06-2017	01-04-2018 30-06-2018	01-04-2017 30-06-2017
<b>Ganancia (pérdida)</b>					
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	21	7.426.464	5.989.650	3.906.611	2.961.455
<b>Costo de ventas</b>		(5.577.274)	(4.533.889)	(2.969.801)	(2.302.228)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>1.849.190</b>	<b>1.455.761</b>	<b>936.810</b>	<b>659.227</b>
Otros ingresos	24.a	65.511	72.725	7.823	45.781
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo a la NIIF 9		1.315	-	542	-
Costos de distribución		(9.746)	(5.272)	(4.076)	(2.916)
Gastos de administración		(232.345)	(207.781)	(127.664)	(114.517)
Otros gastos, por función	24.b	(964.409)	(605.341)	(488.696)	(299.585)
Otras ganancias (pérdidas)		8.248	3.010	822	(6.362)
<b>Ganancias de actividades operacionales</b>		<b>717.764</b>	<b>713.102</b>	<b>325.561</b>	<b>281.628</b>
Ingresos financieros		24.709	11.842	14.608	6.830
Costos financieros	25	(237.609)	(262.040)	(114.203)	(128.333)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos contabilizadas utilizando el método de la participación	9	73.723	118.658	56.680	105.309
Diferencias de cambio	27	95.645	(25.493)	127.454	(2.170)
<b>Ganancia, antes de impuestos</b>		<b>674.232</b>	<b>556.069</b>	<b>410.100</b>	<b>263.264</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	5	(430.318)	(349.740)	(234.317)	(99.373)
<b>Ganancia</b>		<b>243.914</b>	<b>206.329</b>	<b>175.783</b>	<b>163.891</b>
Ganancia, atribuible a					
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora		223.307	169.863	159.311	130.985
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	20.b	20.607	36.466	16.472	32.906
<b>Ganancia</b>		<b>243.914</b>	<b>206.329</b>	<b>175.783</b>	<b>163.891</b>

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

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

Por los periodos de seis meses y tres meses terminados el 30 de junio de 2018 y 2017 (No auditados)  
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2018 30-06-2018	01-01-2017 30-06-2017	01-04-2018 30-06-2018	01-04-2017 30-06-2017
Ganancia		243.914	206.329	175.783	163.891
<b>Otro resultado integral</b>					
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>					
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos		(5.288)	(10.457)	(1.834)	(6.532)
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		635	(22)	-	649
<b>Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>(4.653)</b>	<b>(10.479)</b>	<b>(1.834)</b>	<b>(5.883)</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>					
<b>Diferencias de cambio por conversión</b>					
Ganancias por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		225	3.622	(1.203)	2.867
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>225</b>	<b>3.622</b>	<b>(1.203)</b>	<b>2.867</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>					
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		75.196	(22.080)	21.274	3.148
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>75.196</b>	<b>(22.080)</b>	<b>21.274</b>	<b>3.148</b>
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		(668)	(334)	(991)	(329)
<b>Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>74.753</b>	<b>(18.792)</b>	<b>19.080</b>	<b>5.686</b>
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>		<b>70.100</b>	<b>(29.271)</b>	<b>17.246</b>	<b>(197)</b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral</b>					
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	5	3.028	7.299	1.359	5.072
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>3.028</b>	<b>7.299</b>	<b>1.359</b>	<b>5.072</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>					
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	5	(48.877)	14.016	(13.828)	(2.382)
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>(48.877)</b>	<b>14.016</b>	<b>(13.828)</b>	<b>(2.382)</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>24.251</b>	<b>(7.956)</b>	<b>4.777</b>	<b>2.493</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>268.165</b>	<b>198.373</b>	<b>180.560</b>	<b>166.384</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>					
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		247.558	161.907	164.088	133.478
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	20.b	20.607	36.466	16.472	32.906
<b>Resultado integral total</b>		<b>268.165</b>	<b>198.373</b>	<b>180.560</b>	<b>166.384</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS- METODO DIRECTO**  
 Por los periodos de seis meses terminados el 30 de junio de 2018 y 2017 (No auditados).  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2018 30-06-2018	01-01-2017 30-06-2017
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		8.366.174	6.352.238
Otros cobros por actividades de operación	28	858.939	1.040.836
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(4.634.204)	(3.688.784)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(1.041.767)	(911.337)
Otros pagos por actividades de operación	28	(701.726)	(1.036.651)
Dividendos recibidos		59.971	44.743
Impuestos a las ganancias (pagados)		(27.973)	(8.672)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>2.879.414</b>	<b>1.792.373</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Compras de propiedades, planta y equipo			
		(1.855.342)	(1.648.758)
Intereses recibidos		16.458	3.262
Otras entradas (salidas) de efectivo		(131.338)	(8.280)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>(1.970.222)</b>	<b>(1.653.776)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Total importes procedentes de préstamos			
		626.807	319.826
Pagos de préstamos		(185.219)	(345.794)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(11.966)	(12.017)
Dividendos pagados		(445.245)	-
Intereses pagados		(292.622)	(277.450)
Otras entradas de efectivo		1.832	488.424
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>(306.413)</b>	<b>172.989</b>
Disminución neta en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio			
		602.779	311.586
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
		(38.515)	315
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>564.264</b>	<b>311.901</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	1	1.448.835	576.726
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	1	2.013.099	888.627

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIOS NO AUDITADO**  
 Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 30 de junio de 2018 y 2017 (No auditado).  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

30-06-2018	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 19	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 20	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 20	Patrimonio total
<b>Saldo inicial al 01/01/2018</b>	4.619.423	(6.015)	11.336	(259.002)	5.588.773	5.335.092	(36.672)	9.917.843	1.007.495	10.925.338
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	2.282	2.282	-	2.282
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	4.619.423	(6.015)	11.336	(259.002)	5.588.773	5.335.092	(34.390)	9.920.125	1.007.495	10.927.620
Cambios en el patrimonio										
Ganancia (pérdida)							223.307	223.307	20.607	243.914
Otro resultado integral		225	26.319	(2.260)	(33)	24.251		24.251	-	24.251
Resultado integral								247.558	20.607	268.165
Dividendos							(223.307)	(223.307)		(223.307)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	-	-	(3.512)	(3.512)	(57.484)	(60.996)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>	-	225	26.319	(2.260)	(33)	24.251	(3.512)	20.739	(36.877)	(16.138)
<b>Saldo final al 30/06/2018</b>	4.619.423	(5.790)	37.655	(261.262)	5.588.740	5.359.343	(37.902)	9.940.864	970.618	10.911.482

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIO NO AUDITADO**

Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 30 de junio de 2018 y 2017.

(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

30-06-2017	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 19	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 20	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 20	Patrimonio total
<b>Saldo inicial al 01/01/2017</b>	<b>3.624.423</b>	<b>(10.607)</b>	<b>12.342</b>	<b>(267.171)</b>	<b>5.582.828</b>	<b>5.317.392</b>	<b>(30.072)</b>	<b>8.911.743</b>	<b>978.666</b>	<b>9.890.409</b>
Cambios en el patrimonio										
Ganancia (pérdida)							169.863	169.863	36.466	206.329
Otro resultado integral		3.622	(8.064)	(3.158)	(356)	(7.956)		(7.956)	-	(7.956)
Resultado integral								161.907	36.466	198.373
Dividendos							(169.863)	(169.863)		(169.863)
Aumentos de Capital	475.000	-	-	-	-	-	-	475.000	-	475.000
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	6.428	6.428	(5.261)	1.167	(8.708)	(7.541)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>	<b>475.000</b>	<b>3.622</b>	<b>(8.064)</b>	<b>(3.158)</b>	<b>6.072</b>	<b>(1.528)</b>	<b>(5.261)</b>	<b>468.211</b>	<b>27.758</b>	<b>495.969</b>
<b>Saldo final al 30/06/2017</b>	<b>4.099.423</b>	<b>(6.985)</b>	<b>4.278</b>	<b>(270.329)</b>	<b>5.588.900</b>	<b>5.315.864</b>	<b>(35.333)</b>	<b>9.379.954</b>	<b>1.006.424</b>	<b>10.386.378</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS**

(Valores monetarios en miles de dólares de los Estados Unidos de América,  
salvo que se indique otra moneda o unidad)

**I. ASPECTOS GENERALES**

**1. Información Corporativa**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados**

Los estados de situación financiera consolidados intermedios al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, y los estados de resultados integrales por los períodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los períodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017 han sido preparados de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Contabilidad N°34 (NIC 34) "Información Financiera Intermedia", incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB").

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

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

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

### **Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas**

El Directorio de la Corporación ha sido informado del contenido de los presentes estados financieros consolidados intermedios y señala expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la información incluida al 30 de junio de 2018, y manifiesta expresamente que se ha aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF. Los estados financieros consolidados intermedios al 30 de junio de 2018, fueron aprobados por el Directorio en la sesión celebrada el 30 de agosto de 2018.

### **Principios Contables**

Los presentes estados financieros consolidados intermedios, reflejan la posición financiera de Codelco y afiliadas al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, asimismo, los resultados de sus operaciones por los períodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, los cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por el periodo de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, y sus notas relacionadas, todos preparados y presentados de acuerdo con NIC 34 “Información Financiera Intermedia”, considerando los reglamentos de presentación respectivos de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), los que no están en conflicto con las NIIF.



## II. PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

### 1. Políticas Significativas y Estimaciones Críticas

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

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

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

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

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

La Corporación estima sus reservas y recursos minerales en base a información certificada por Personas Competente 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. El monto recuperable de la UGE, es calculado como el valor presente de los flujos futuros que se estima que producirán dichos activos, considerando una tasa de descuento antes de impuestos, que refleje las evaluaciones actuales del mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo. Existirá deterioro, si el importe recuperable es menor que el importe en libros.

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

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

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

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

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

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

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

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

Si el cambio en estimación resulta en una adición al costo del activo, Codelco considera si esto es un indicio de que el nuevo valor en libros del activo podría no ser completamente recuperable. Si existe tal indicio, Codelco realiza una prueba de deterioro estimando el importe recuperable, y cualquier pérdida por deterioro será reconocida de acuerdo con NIC 36. Cualquier costo de desmantelamiento y restauración que surge como resultado de la fase de producción, debe ser cargado a resultados a medida que es incurrido.

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

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

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

- f) Provisiones por facturas no finalizadas** - La Corporación utiliza información de precios futuros del cobre, con la cual realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria. Estos ajustes se actualizan mensualmente y el criterio contable que rige su registro en la Corporación se menciona en Nota explicativa 2. r) "Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes" de la sección II "Principales políticas contables" del presente documento.
- g) Valor razonable de los derivados y otros instrumentos financieros** - La Administración utiliza su juicio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos que no se cotizan en un mercado activo. En el caso de los instrumentos financieros de derivados, los supuestos de valuación consideran las tasas cotizadas en el mercado, ajustada según las características específicas del instrumento.
- h) Litigios y contingencias** - La Corporación evalúa periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la Administración y los abogados de la Corporación han opinado que una pérdida no es probable que ocurra o, cuando sea probable que ocurra no se pueda estimar de manera confiable, por lo tanto, no se constituyen provisiones al respecto.
- i) Reconocimiento de ingresos** - A partir del 1 de enero de 2018, la Corporación ha adoptado la NIIF 15, Ingresos de contratos con clientes, que proporciona nueva orientación sobre reconocimiento de ingresos en forma retrospectiva. La Corporación determina el reconocimiento de ingresos apropiado para sus contratos con los clientes mediante el análisis del tipo, los términos y condiciones de cada contrato o acuerdo con un cliente.

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

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

## 2. Principales políticas contables

- a. Período cubierto** - Los presentes estados financieros consolidados intermedios de la Corporación Nacional del Cobre de Chile comprenden, para los períodos respectivos que se indican:
- Estados de Situación Financiera al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017.
  - Estados de Resultados Integrales por los periodos de seis meses y tres meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017.
  - Estados de Cambios en el Patrimonio por los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017.
  - Estados de Flujos de Efectivo por los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017.
- b. Bases de preparación** - Los presentes estados financieros consolidados intermedios de la Corporación al 30 de junio de 2018 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 2017, y de resultados por el período de seis y tres meses terminado el 30 de junio de 2017, de patrimonio neto y de flujos de efectivo por el período de seis meses terminado al 30 de junio de 2017, 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 30 de junio de 2018, excepto por la adopción de las nuevas normas IFRS e interpretaciones adoptadas por la Corporación al 30 de junio de 2018, se revelan en la nota II.3.

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

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

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

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

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

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

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

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

Las sociedades incluidas en la consolidación son las siguientes:

RUT	SOCIEDAD	Pais	Moneda Funcional	30-06-2018			31-12-2017
				% 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 Kuperhandel GmbH	Alemania	EURO	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Metals Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Services Limited	Inglaterra	GBP	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Shanghai Company Limited	China	RMB	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Technologies Ltd.	Bermudas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco USA Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Canadá	Canadá	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Ecometales Limited	Islas Anglonormandas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A.	Ecuador	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Cobrex Prospeccao 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 Chuquicamala Ltda.	Chile	CLP	98,30	1,70	100,00	100,00
81.767.200-0	Asociación Garantizadora de Pensiones	Chile	CLP	96,69	-	96,69	96,69
88.497.100-4	Clinica San Lorenzo Limitada	Chile	CLP	99,90	0,10	100,00	100,00
76.521.250-2	San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda.	Chile	CLP	-	100,00	100,00	100,00
89.441.300-K	Isapre Río Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,99	0,01	100,00	100,00
96.817.780-K	Ejecutora Proyecto Hospital del Cobre Calama S.A.	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
96.819.040-7	Complejo Portuario Mejillones S.A.	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
76.024.442-2	Ecosea Farming S.A.	Chile	USD	-	98,98	98,98	98,98
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	99,90	0,10	100,00	100,00
76.173.357-5	Inversiones GacruX SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.231.838-5	Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.237.866-3	Inversiones Mineras Los Leones SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.173.783-K	Inversiones Mineras BecruX SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.124.156-7	Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.	Chile	USD	-	100,00	100,00	100,00
76.255.061-K	Central Eléctrica Luz Minera SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
70.905.700-6	Fusat	Chile	CLP	-	-	-	-
76.334.370-7	Inst. de Salud Previsional Fusat. Ltda.	Chile	CLP	-	-	-	-
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	Salari de Maricunga SpA	Chile	CLP	100,00	-	100,00	100,00

Con fecha 21 de diciembre de 2017, según repertorio N° 12.285/2017, por escritura pública, se acuerda entre los accionistas fusionar la Sociedad de Inversiones Mineras Acrux SpA (“Sociedad Absorbida”) con la Sociedad de Inversiones Minera BecruX SpA (“Sociedad Absorbente”), la cual surtió efecto a partir del 22 de diciembre de 2017, donde la Sociedad Absorbente adquiere todos los activos y pasivos de la Sociedad Absorbida, la cual quedará disuelta sin necesidad de efectuar su liquidación. Además de

ser responsable del pago de todos los impuestos que adeudare o pudiera llegar a adeudar la Sociedad Absorbida.

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

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

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

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

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

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

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

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



- **Adquisiciones y enajenaciones:** Los resultados de los negocios adquiridos se registran en los estados financieros consolidados desde la fecha efectiva de adquisición, mientras que los resultados de los negocios vendidos durante el 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 las ventas (netos de gastos) y los activos netos atribuibles a la participación que se ha vendido.

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

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

- **Negocios conjuntos:** Las entidades que califican como un negocio conjunto, en las cuales existe control conjunto, se registran según el método del valor patrimonial.

- e. Transacciones en moneda extranjera** - Las transacciones realizadas en una moneda distinta (“monedas extranjeras”) a la moneda funcional de la Corporación se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Al cierre de cada período de reporte, los activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras se vuelven a convertir a las tasas de cambio vigentes al cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluyen en el estado consolidado de resultados integrales del periodo dentro del ítem “Diferencias de cambio”.

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

Al cierre del periodo, los activos y pasivos monetarios denominados en unidades de fomento (“UF”) han sido expresados en US\$, considerando los tipos de cambio vigentes al cierre de cada periodo (30-06-2018: US\$41,71 31-12-2017: US\$43,59 30-06-2017: US\$40,14). Los gastos e ingresos en moneda nacional, han sido expresados en dólares al tipo de cambio observado, correspondiente al día del registro contable de cada operación.

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

- Los activos y pasivos, se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha de cierre de los estados financieros.

- Las partidas de los estados de resultados integrales, se convierten al tipo de cambio promedio del período en que se informa.
- Todas las diferencias de cambio, producidas como resultado de lo anterior, se reconocen en otros resultados integrales, y son acumuladas en patrimonio en el ítem “Reservas por diferencias de cambio por conversión”.

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

Relación	Tipos de cambio de cierre		
	30-06-2018	31-12-2017	30-06-2017
USD / CLP	0,00154	0,00163	0,00151
USD / GBP	1,31926	1,35355	1,30124
USD / BRL	0,25874	0,30198	0,30249
USD / EURO	1,16754	1,20236	1,14155

- 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 desde el año 2014, 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:

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

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

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

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

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

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

Las obras en construcción comprenden los valores invertidos en construcción de bienes de propiedad, planta y equipos y en proyectos de desarrollo minero. Las obras en construcción se traspasan a activos en operación una vez finalizado el período de prueba y cuando se encuentran disponibles para su uso, momento en el cual comienzan a depreciarse.

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

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

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

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

Se describen los principales activos intangibles:

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

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

- 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.

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

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

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

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

La medición del deterioro incluye las afiliadas y asociadas.

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

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

En el caso de las unidades generadoras de efectivo (UGE), las estimaciones de flujos de caja futuros se basan en las estimaciones de niveles de producción futura, precios futuros de los productos básicos y costos futuros de producción. La NIC 36 "Deterioro de

activos” incluye una serie de restricciones en los flujos de caja futuros que pueden reconocerse respecto a las reestructuraciones y mejoras futuras relacionadas con los gastos. Al calcular el valor en uso, también es necesario que los cálculos se basen en las tasas de cambio vigentes al momento de la medición.

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

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

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.

- i. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos** - Codelco y sus afiliadas en Chile, contabilizan el Impuesto a la Renta sobre la base de la renta líquida imponible determinada según las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta y lo previsto en el artículo 2° del D.L. 2.398, como asimismo, en el impuesto específico a la actividad minera a que se refiere la Ley 20.026 de 2005. Sus afiliadas en el extranjero, lo hacen según las regulaciones impositivas de los respectivos países.

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

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

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

- m. Inventario** - Los inventarios están valorizados al costo, el cual no supera su valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y gastos para efectuar la comercialización, venta y distribución. Los costos han sido determinados según los siguientes métodos:

- **Productos terminados y en proceso:** Estos inventarios son valorizados al costo promedio de producción, de acuerdo al método de costeo por absorción, incluyendo mano de obra y las depreciaciones del activo fijo y amortizaciones del intangible y gastos indirectos de cada período. Los inventarios de productos en proceso se clasifican en activos corrientes y no corrientes de acuerdo al ciclo normal de operación.
- **Materiales en bodega:** Estos inventarios son valorizados al costo de adquisición y la Corporación determina una provisión de obsolescencia considerando la permanencia en stock de aquellos materiales en bodega de lenta rotación.
- **Materiales en tránsito:** Estos inventarios son valorizados al costo incurrido hasta el cierre del período. Cualquier diferencia, por estimación de un menor valor neto de realización de los inventarios, con relación al valor contable de estas, se ajusta con cargo a resultados.

- n. Dividendos** - La obligación de pago de las utilidades líquidas que se presentan en los estados financieros, según lo determinado en el artículo 6° del D.L. 1.350, es reconocida sobre la base de la obligación de pago devengada.

- o. Beneficios al personal** - Codelco reconoce provisiones por beneficios al personal cuando existe una obligación (legal o constructiva) presente como resultado de los servicios prestados.

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

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

Estos planes de beneficios continúan siendo no financiados a través de un fondo al 30 de junio de 2018.

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

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

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

- p. Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración** - La Corporación reconoce una provisión por los costos futuros estimados de desmantelamiento y restauración de proyectos mineros en desarrollo o en producción, cuando se produce una alteración causada por una actividad minera o surge una obligación constructiva.



Los costos se estiman sobre la base de un plan formal de cierre y están sujetos a revisiones anuales.

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

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

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

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

- q. Arrendamientos** - Los arrendamientos se clasifican como arrendamientos financieros cuando los términos del arriendo transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario. Todos los otros arriendos se clasifican como arrendamientos operativos. Los costos de arrendamiento bajo arrendamientos operativos son cargados a resultados en función del plazo del arriendo.

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

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

Todos los contratos de compra en firme (“take-or-pay”) y cualquier otro contrato de servicio y abastecimiento que cumplen con las condiciones establecidas en CINIIF 4, son revisados para encontrar indicadores de un arrendamiento implícito.

**r. Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes** - Los ingresos se reconocen por un importe que refleja la contraprestación a la que la entidad espera tener derecho a cambio de transferir bienes o servicios a un cliente.

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

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

Los contratos de venta contemplan un precio provisorio a la fecha del embarque, cuyo precio final está basado en el precio de la London Metal Exchange (“LME”). En la generalidad de los casos, el reconocimiento de ingresos por ventas de cobre se basa en las estimaciones de la curva futura de precios del metal – LME –y/o el precio spot a la fecha de embarque, con un ajuste posterior realizado en la determinación final y presentado como parte de “Ingresos de actividades ordinarias”. Los términos de los contratos de venta con terceros contienen acuerdos de precios provisorios por medio de los cuales el precio de venta del metal, está basado en los precios spot prevalecientes en una fecha futura especificada después de su embarque al cliente (el “período de cotización”). Como tal, el precio final será fijado en las fechas indicadas en los contratos. Los ajustes al precio de venta ocurren basándose en las variaciones en los precios de mercado (“LME”) cotizados hasta la fecha de la liquidación final. El período entre la facturación provisorio y la liquidación final puede ser entre uno y nueve meses. Los cambios en el valor razonable durante el período de cotización y hasta la liquidación final son determinados por referencia a los precios de Mercado forward para los metales aplicables.

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Políticas de cobertura de paridades cambiarias:** La Corporación realiza operaciones de cobertura de paridades cambiarias, destinadas a cubrir las variaciones, con respecto al dólar, de otras monedas en que deba efectuar sus operaciones. Conforme a las políticas del Directorio estas operaciones se realizan sólo cuando tienen un stock (activo o pasivo) o un flujo subyacente que lo respalde, y no por razones de inversión o especulativas.

Los resultados de las operaciones de seguros de cambio se registran a la fecha de maduración o liquidación de los respectivos contratos.

- **Políticas de cobertura en los mercados de derivados de metales:** De acuerdo a políticas aprobadas por el Directorio, la Corporación realiza operaciones de cobertura en los mercados de derivados de metales, respaldadas con producción física, con la finalidad de proteger o minimizar los riesgos inherentes a las fluctuaciones de precios en ellos.

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

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

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

- **Derivados implícitos:** La Corporación ha establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito y, el contrato principal no corresponde a un instrumento financiero y las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, el derivado se contabiliza separadamente del contrato principal.

- t. **Información financiera por segmentos** - Para efectos de lo establecido en la NIIF N° 8, "Segmentos operativos", se ha definido que los segmentos se determinan de acuerdo a las Divisiones que conforman Codelco. Los yacimientos mineros en explotación, donde la Corporación realiza sus procesos productivos en el ámbito extractivo y de

procesamiento son administrados por sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina y El Teniente. A estas divisiones se agrega Ventanas, la que opera solo en ámbito de fundición y refinación. Estas divisiones tienen una administración operacional independiente, las cuales reportan a la Presidencia Ejecutiva, a través de las Vicepresidencias de Operaciones Norte y Centro Sur. Los ingresos y gastos de Casa Matriz se distribuyen en los segmentos definidos.

- u. **Presentación de estados financieros** - Para efectos de lo establecido en la NIC 1 Presentación de estados financieros, la Corporación establece la presentación de su estado de situación financiera clasificado en “corriente y no corriente” y de sus estados de resultados “por función” y sus flujos de caja por el método directo.
- v. **Activos financieros corrientes y no corrientes** - La Corporación determina la clasificación de sus inversiones en el momento del reconocimiento inicial y revisa la misma a cada fecha de cierre. Esta clasificación depende del modelo de negocio en el que se administran las inversiones y las características contractuales de sus flujos de efectivo.

Dentro de este rubro se distinguen las siguientes categorías:

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

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

- **Costo amortizado:** Medición inicial: Se consideran dentro de esta categoría, aquellos activos financieros que califican en el modelo de negocios y que se mantienen con el objetivo de recolectar flujos de efectivo contractuales y que cumplan con el criterio "Solo Pagos de Principal e Intereses" (SPPI). Esta categoría incluye los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, y los préstamos incluidos en Otros activos financieros no corrientes.

Medición posterior: Estos instrumentos se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva. El costo amortizado se reduce por pérdidas por deterioro. Los ingresos y gastos financieros, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en baja en cuentas se reconoce en utilidad o pérdida de periodo.

Los ingresos por intereses se reconocen en resultados y se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al importe en libros bruto de un activo financiero. Para los

activos financieros medidos al costo amortizado que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias de cambio se reconocen en utilidad o pérdida en la línea "Diferencia de cambio".

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

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

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

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

La Corporación incluye en esta categoría los contratos de derivados en una posición de pasivo y los instrumentos de capital y deuda vendidos en corto, ya que se clasifican como mantenidos para negociar.

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

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

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

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

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la

tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

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

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

- x. Estimación deudores incobrables** - Una pérdida de valor para los activos financieros valorados a costo amortizado, se produce cuando existe una evidencia objetiva que la Corporación no será capaz de recuperar todos los importes de acuerdo a los términos originales de los mismos.

La Corporación mide las pérdidas acumuladas bajo un modelo de pérdidas esperadas en toda la vida de sus inversiones en instrumentos financieros. Para esto utiliza el enfoque simplificado con el expediente práctico de NIIF 9 en la estratificación de los vencimientos de la cartera.

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.

Codelco considera que estos activos financieros están en mora cuando: i) Es poco probable que el deudor pague sus obligaciones de crédito en su totalidad, sin que la Corporación recurra a acciones tales como la reclamación de seguros, o ii) El activo financiero ha excedido la fecha de vencimiento acordada contractualmente.

- y. Estado de flujos de efectivo** - El estado de flujos de efectivo reconoce los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo, la Corporación ha definido las siguientes consideraciones:
- **Flujos de efectivo:** Son las entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y con bajo riesgo de modificaciones en su valor.
  - **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Corporación, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
  - **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- **Actividades de financiación:** Corresponden a actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

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

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

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

- aa. **Costo de ventas** - El costo de ventas se determina de acuerdo al método de costo por absorción, incluyéndose los costos directos, indirectos, depreciaciones, amortizaciones y todo otro gasto asociado al proceso productivo.
- ab. **Medio Ambiente** - La Corporación, adhiere a los principios del desarrollo sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente y la seguridad y salud de sus colaboradores. La Corporación reconoce que estos principios son claves para el bienestar de sus colaboradores, el cuidado del entorno y para lograr el éxito de sus operaciones.
- ac. **Clasificación de saldos en corriente y no corriente** - En el estado de situación financiera consolidado, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Corporación, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.
- ad. **Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta** - La Corporación clasifica como activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta, las propiedades, plantas y equipos, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente relacionados), para los que a la fecha de cierre de los Estados Financieros se ha comprometido su venta o se han iniciado gestiones para ella y se estima que se llevará a cabo dentro de los doce meses siguientes a dicha fecha. Estos activos o



grupos sujetos a desapropiación se valorizan al valor en libros o al valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para la venta, el que sea menor, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta. Los activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el Estado de Situación Financiera Consolidado en una línea para cada uno de los siguientes conceptos: “Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta” y “Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como disponibles para la venta.

### **3. Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación**

Las políticas contables adoptadas en la preparación de los estados financieros intermedios consolidados son coherentes con los aplicados en la preparación de los estados financieros consolidados anuales de la Corporación para el año terminado el 31 de diciembre de 2017, excepto por la adopción de nuevas normas, interpretaciones y enmiendas, efectivas partir del 1° de enero de 2018, las cuales son:

#### **a) NIIF 9, Instrumentos Financieros:**

En relación la aplicación de NIC 39, vigente para Codelco hasta el 31 de diciembre de 2017, la adopción de NIIF 9 implicó, en primer lugar, reevaluar la clasificación de los activos y pasivos financieros, en base a la nueva definición incluida en esta última norma. Es este sentido, y en función del modelo de negocio en el que Codelco administra sus inversiones y las características contractuales de los flujos de efectivo de estas, la clasificación de activos y pasivos financieros de NIIF 9 y adoptada por la Corporación (indicada en las notas 13 y 14 de la sección III de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios), no implicó ajustes monetarios de los saldos iniciales a la fecha de transición de esta norma.

Lo indicado en el párrafo anterior, en relación a la clasificación de activos y pasivos financieros, sí implicó modificar la denominación que se le aplicaba a aquellos activos financieros clasificados bajo el rubro Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar sujetos a los ajustes de precios provisorios mencionados en la nota 2 de Principales Políticas Contables, letra r), los cuales son considerados como contratos híbridos según la definición de NIIF 9, debiendo clasificarlos como Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, a diferencia de la designación que Codelco aplicaba bajo NIC 39, en que se separaba al anfitrión del contrato híbrido, clasificándolo como Préstamos otorgados y otras cuentas por cobrar, del derivado implícito que se clasificaba como Activo financiero a valor razonable con cambios en resultados.

Respecto a lo establecido por NIIF 9 en materia de la aplicación del modelo de pérdidas esperadas bajo el enfoque descrito en la nota 2 de Principales Políticas Contables, letra

x), ésta implicó reconocer un deterioro de valor sobre los saldos de las cuentas por cobrar a la fecha de transición según se indica a continuación:

Efectos NIIF 9 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes al 1° de enero de 2018	MUS\$
Saldo rubro Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes al 1° de enero de 2018 bajo criterios contables previos a NIIF 9	2.815.352
Ajustes transición a NIIF 9	(2.239)
Saldo rubro Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes al 1° de enero de 2018 ajustado a NIIF 9	2.813.113

Otro tópico de la adopción de NIIF 9 que tuvo efectos en Codelco, dice relación a los pasivos financieros renegociados durante julio de 2017, que generaron ganancias y pérdidas por la modificación no sustancial de flujos contractuales que, bajo NIC 39, fueron reconocidos como parte del costo de la transacción, y que bajo NIIF 9, se reconocen como parte de los resultados del ejercicio, los que para efectos de la primera aplicación de la nueva norma, implicó reconocer un ajuste sobre los saldos de las obligaciones por bonos a la fecha de transición según se indica a continuación:

Efectos NIIF 9 Otros pasivos financieros no corrientes al 1° de enero de 2018	MUS\$
Saldo rubro Otros pasivos financieros no corrientes al 1° de enero de 2018 bajo criterios contables previos a NIIF 9	14.648.004
Ajustes transición a NIIF 9	(9.846)
Saldo rubro Otros pasivos financieros no corrientes al 1° de enero de 2018 ajustado a NIIF 9	14.638.158

Finalmente, el efecto neto en el resultado acumulado de Codelco a la fecha de transición por los efectos de NIIF 9, considerando los impactos monetarios anteriormente indicados, fue el siguiente:

Efectos NIIF 9 Resultados Acumulados al 1° de enero de 2018	MUS\$
Saldo rubro Resultados Acumulados al 1° de enero de 2018 bajo criterios contables previos a NIIF 9	(36.672)
Ajustes transición a NIIF 9, neto de impuestos diferidos	2.282
Saldo Resultados Acumulados al 1° de enero de 2018 ajustado a NIIF 9	(34.390)

Por las alternativas de transición indicadas en NIIF 9, no se han ajustado saldos de los periodos comparativos correspondientes al ejercicio 2017.

En materia de contabilidad de coberturas establecida por NIIF 9, la Corporación ha optado por continuar aplicando los requerimientos de la contabilidad de coberturas de la NIC 39 en lugar de los requerimientos de la nueva norma. Por lo anterior, no se generaron efectos tanto a nivel de ajustes de saldos como a nivel de revelaciones.

b) NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes:

NIIF 15 establece un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos, en el que se destaca el concepto de la transferencia al cliente del “control” de activo vendido en lugar del concepto de transferencia de “riesgo” aludido en NIC 18. Adicionalmente requiere más detalle en revelaciones y hace referencia con mayor profundidad a contratos con venta de elementos múltiples. La aplicación de NIIF 15 no ha afectado materialmente las mediciones de los ingresos ordinarios de Codelco, y las revelaciones exigidas por esta norma, se encuentran plasmadas en las notas 21 y 26 de la sección III los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios.

c) Enmiendas a NIIF 4, Aplicación NIIF 9 “Instrumentos Financieros” con NIIF 4 “Contratos de Seguro”:

Instruye sobre aspectos relacionados con contratos de seguros que se afectarán al momento de la entrada en aplicación de la NIIF 9 – Instrumentos Financieros. 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 40, Transferencias de propiedades de Inversión:

Estas enmiendas aclaran los requerimientos para el tratamiento de las transferencias de propiedades de inversión. 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) CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada:

Esta interpretación se refiere al tipo de cambio a utilizar en transacciones en moneda extranjera, cuando la contraprestación se paga o se recibe antes de reconocer los ingresos, gastos o activos relacionados. La aplicación de esta interpretación 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 16, Arrendamientos	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2019	Requiere que la contabilidad del arrendatario reconozca activos y pasivos por derechos y obligaciones generados por los arrendamientos de duración superior a 12 meses, y para los que el activo subyacente no es de bajo valor. Además establece nuevos requerimientos de la información a revelar sobre la exposición al riesgo por parte de los arrendadores.
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2021	Norma los principios de reconocimiento, medición, presentación y revelaciones de contratos de seguros emitidos, contratos de reaseguro mantenidos y contratos de inversión emitidos con componente de participación discrecional. Deroga la NIIF 4: contratos de Seguros.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente	Las ganancias o pérdidas por venta de activos entre un inversionista y una asociada o un negocio conjunto, se reconocen por el total, cuando la transacción involucra activos que constituyen un negocio, mientras que en el caso de no constituir negocio, el reconocimiento será parcial (aun cuando los activos estén alocados en una afiliada).
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.	Agrega párrafos sobre designación de activos y pasivos financieros, reexpresión de periodos anteriores y revelaciones para instrumentos

		cancelables por anticipado.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.	Incluye dentro del alcance de la NIIF 9 a otros instrumentos financieros en una asociada o negocio conjunto a los que no aplica el método de la participación, incluyendo las participaciones de largo plazo.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.	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.
Modificación, Reducción o Liquidación del Plan (Enmienda a NIC 19)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.	Requiere del uso de supuestos actuariales para determinar el costo de servicio del periodo presente y el interés neto para el resto del periodo anual sobre el que se informa, después de la modificación, reducción o liquidación del plan cuando la entidad mide nuevamente su pasivo (activo) por beneficios definidos.
Modificaciones a las referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF	Períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020	Junto con el Marco Conceptual revisado publicado en junio de 2018, el IASB también emitió Enmiendas a las Referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF. El documento contiene modificaciones a la IFRS 2, IFRS 3, IFRS 6, IFRS 14, IAS 1, IAS 8, IAS 34, IAS 37, IAS 38, IFRIC 12, IFRIC 19, IFRIC 20, IFRIC 22 y SIC-32. No todas las enmiendas, sin embargo, actualizan esos pronunciamientos con respecto a las referencias y citas del marco para que se refieran al Marco Conceptual revisado. Algunos pronunciamientos solo se actualizan para indicar a qué versión del marco al que hacen

		referencia (el marco IASC adoptado por el IASB en 2001, el marco IASB de 2010 o el nuevo marco revisado de 2018) o para indicar que las definiciones en el estándar tienen no se ha actualizado con las nuevas definiciones desarrolladas en el Marco Conceptual revisado.
--	--	--

<b>Nuevas Interpretaciones</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>	<b>Resumen</b>
CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias	Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2019	Establece cómo determinar una posición tributaria cuando existe incertidumbre sobre el tratamiento para el impuesto a las ganancias.

A excepción de NIIF 16, la Administración no espera impactos relevantes respecto a las normas, enmiendas e interpretaciones indicadas anteriormente.

Respecto a NIIF 16, la Administración está evaluando su aplicación, sin embargo no es posible proporcionar una estimación razonable de los efectos que estas normas tendrán hasta que la administración finalice el proceso de una revisión detallada de éstas.

### III. NOTAS EXPLICATIVAS

#### 1. Efectivo y equivalentes al efectivo

La composición de los saldos del efectivo y equivalentes al efectivo al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, es la siguiente:

Concepto	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Efectivo en caja	4.019	3.300
Saldos en bancos	101.300	124.275
Depósitos	1.903.020	1.306.476
Fondos mutuos - Money market	499	651
Pactos de retroventa	4.261	14.133
<b>Total efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>2.013.099</b>	<b>1.448.835</b>

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 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017 se registró en la cuenta Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar una provisión negativa de MUS\$ 103.520 y una provisión positiva de MUS\$ 244.265 por el concepto de provisiones por facturas de ventas no finalizadas, respectivamente.

b) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

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

Concepto	Corriente		No Corriente	
	30-06-2018	31-12-2017	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales (1)	1.472.777	2.178.788	1.600	1.887
Provisión deudores incobrables (3)	(32.995)	(28.684)	-	-
<b>Subtotal deudores comerciales, Neto</b>	<b>1.439.782</b>	<b>2.150.104</b>	<b>1.600</b>	<b>1.887</b>
Otras cuentas por cobrar (2)	561.005	674.425	111.587	89.555
Provisión deudores incobrables (3)	(4.002)	(9.177)	-	-
<b>Subtotal otras cuentas por cobrar, neto</b>	<b>557.003</b>	<b>665.248</b>	<b>111.587</b>	<b>89.555</b>
<b>Total</b>	<b>1.996.785</b>	<b>2.815.352</b>	<b>113.187</b>	<b>91.442</b>

(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 están respaldados por garantías hipotecarias.
- Reclamaciones a las compañías de seguros.
- Liquidaciones al Banco Central por la Ley 13.196.
- 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\$ 177.030 y MUS\$ 147.589 al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, respectivamente.

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



El movimiento de la provisión de deudores incobrables en el periodo terminado al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017 ha sido el siguiente:

<b>Concepto</b>	<b>30-06-2018</b> MUS\$	<b>31-12-2017</b> MUS\$
<b>Saldo inicial</b>	<b>37.861</b>	<b>9.035</b>
Ajuste inicial NIIF 9	2.239	-
<b>Saldo inicial ajustado</b>	<b>40.100</b>	<b>9.035</b>
Incrementos	383	29.160
Bajas / aplicaciones	(3.486)	(334)
<b>Movimiento, subtotal</b>	<b>(3.103)</b>	<b>28.826</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>36.997</b>	<b>37.861</b>

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

<b>Antigüedad</b>	<b>30-06-2018</b> MUS\$	<b>31-12-2017</b> MUS\$
Menor a 90 días	16.138	16.851
Entre 90 y 1 año	12.305	1.615
Mayor a 1 año	6.810	10.389
<b>Total deuda vencida no provisionada</b>	<b>35.253</b>	<b>28.855</b>

### 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	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
					30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
					Monto MUS\$	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Monto MUS\$
Administración de Sistemas y Servicios Herman Yerko Valenzuela Rojas E.I.R.L.	76.349.138-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios	200	-	-	-
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	Chile	Coligada	Suministros	55	3	55	3
Arcadis Chile S.A.	89.371.200-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	3.511	-	3.511	-
Asociación Chilena de Seguridad	70.360.100-6	Chile	Miembro del Directorio	Servicios	852	-	852	-
B.Bosch S.A.	84.716.400-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	46	-	13
Centro de Capacitación y Recreación Radomiro Tomić.	75.985.550-7	Chile	Otras relacionadas	Servicios	847	-	-	-
Consultor Jannet Troncoso Carvajal E.I.R.L.	76.174.237-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	32	-	-
Ecometales Limited agencia en Chile.	59.087.530-9	Chile	Afiliada	Servicios	-	462	-	462
Exploraciones Mineras Andinas S.A.	99.569.520-0	Chile	Afiliada	Servicios	358.130	-	358.130	-
Fundación de Salud El Teniente.	70.905.700-6	Chile	Afiliada	Servicios	-	13	-	13
Fundación Orquesta Sinfónica Infantil de los Andes.	65.018.784-9	Chile	Fundador	Servicios	297	247	-	247
Fundación Sewell	65.493.830-K	Chile	Fundador	Servicios	-	421	-	288
Glasstech S.A.	87.949.500-8	Chile	Familiar de empleado	Suministros	3	-	-	-
Industrial Support Company Ltda	77.276.280-1	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	218	-	218
Industrial y Comercial Artimatemb Ltda.	76.108.720-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios	28	40	-	26
Inoxa S.A.	99.513.620-1	Chile	Familiar de empleado	Servicios	468	14	468	-
Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda.	79.566.720-2	Chile	Afiliada	Servicios	101	-	101	-
Kaefer Buildteck SpA	76.105.206-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	97	-	-
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	2.347	882	-	200
Linde Gas Chile S.A.	90.100.000-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	91	-	-	-
Nueva Ancor Tecmin S.A.	76.411.929-0	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	83	-	82
San Lorenzo Isapre Limitada	76.521.250-2	Chile	Afiliada	Servicios	25.945	-	25.945	-
Servicios de Ingeniería IMA S.A.	76.523.610-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	125	-	125	-
Sociedad Contractual Minera El Abra.	96.701.340-4	Chile	Coligada	Suministros	-	134	-	133
Sodimac S.A.	96.792.430-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	2.121	-	2.087
Sonda S.A.	83.628.100-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	1.443	-	-
Teléfono Chile S.A.	90.635.000-9	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	99	-	-
Transec Norte S.A.	99.521.950-6	Chile	Miembro del Directorio	Servicios	4.411	-	-	-

b) Personal Clave de la Corporación

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

Durante los períodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, 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	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
					30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
					Monto MUS\$	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Monto MUS\$
Blas Tomic Errázuriz	5.390.891-8	Chile	Director	Dieta Directorio	63	58	31	28
Dante Contreras Guajardo	9.976.475-9	Chile	Director	Dieta Directorio	34	47	8	23
Gerardo Jofré Miranda	5.672.444-3	Chile	Director	Dieta Directorio	-	38	-	14
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Dieta Directorio	51	23	25	23
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Remuneraciones	65	17	18	17
Hernán de Solminiñac Tampier	6.263.304-2	Chile	Director	Dieta Directorio	16	-	16	-
Ignacio Briones Rojas	12.232.813-9	Chile	Director	Dieta Directorio	16	-	16	-
Isidoro Palma Penco	4.754.025-9	Chile	Director	Dieta Directorio	51	47	25	23
Juan Benavides Feliú	5.633.221-9	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	25	-	25	-
Juan Morales Jaramillo	5.078.923-3	Chile	Director	Dieta Directorio	51	47	25	23
Laura Albornoz Pollmann	10.338.467-2	Chile	Director	Dieta Directorio	34	47	8	23
Oscar Landerretche Moreno	8.366.611-0	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	51	70	13	34
Paul Schiodtz Obilinovich	7.170.719-9	Chile	Director	Dieta Directorio	51	15	25	15
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Dieta Directorio	51	47	25	23
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Remuneraciones	28	19	10	9

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

a. Se fija en la cantidad de \$ 3.931.757.- (tres millones novecientos treinta y un mil setecientos cincuenta y siete pesos), la remuneración mensual de los Directores de la Corporación Nacional del Cobre de Chile - CODELCO por concepto de participación en sesiones del Directorio. Para que proceda el pago de la remuneración, se requerirá la asistencia de al menos a una sesión de Directorio por mes calendario.

b. Se establece una remuneración mensual única de \$ 7.863.513.- (siete millones ochocientos sesenta y tres mil quinientos trece pesos) para el Presidente del Directorio.

c. Para el caso de los directores que deban integrar el Comité de Directores, sea aquél al que se refiere el artículo 50 bis de la ley N° 18.046 u otro distinto que establezca los estatutos de la empresa, 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.

Por otra parte, en relación a los beneficios de corto plazo de los ejecutivos que forman la administración de línea de la Corporación, pagados durante los períodos de seis meses terminados el 30 de junio de 2018 y 2017, ascienden a MUS\$ 8.549 y MUS\$ 6.502 respectivamente.

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

Durante los períodos de seis meses terminados el 30 de junio 2018 y 2017, se registraron pagos asociados a indemnización por años de servicio para ejecutivos principales de Codelco, equivalentes a MUS\$ 1.135 y MUS\$ 439 respectivamente.

No hubo pagos por otros beneficios no corrientes durante los períodos de seis meses terminados el 30 de junio de 2018 y 2017, 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 30 de junio de 2018 y al 31 de diciembre de 2017, 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	
					30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	125.960	63.596	-	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Chile	Asociada	USD	255	199	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	-	-	25.101	25.581
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	16	549	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Chile	Asociada	USD	22	-	224	249
<b>Totales</b>					<b>126.253</b>	<b>64.344</b>	<b>25.325</b>	<b>25.830</b>

Cuentas por pagar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					30-06-2018	31-12-2017	30-06-2018	31-12-2017
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	76.995	92.315	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	45.103	25.370	-	-
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Alemania	Asociada	EURO	1.415	6.106	-	-
<b>Totales</b>					<b>123.513</b>	<b>123.791</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Las transacciones y sus efectos en resultados, entre la Corporación y sus entidades relacionadas realizadas durante los períodos de seis y tres meses terminados el 30 de junio de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

RUT	Sociedad	Descripción de la Transacción	País	Moneda	01-01-2018 30-06-2018		01-01-2017 30-06-2017		01-04-2018 30-06-2018		01-04-2017 30-06-2017	
					Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	3	3	3	3	1	1	1	1
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos percibidos	Chile	USD	59.003	-	26.551	-	-	-	26.551	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos por cobrar	Chile	USD	123.900	-	147.503	-	123.900	-	147.503	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de productos	Chile	USD	57.048	57.048	-	-	-	-	-	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Servicios Servidumbre	Chile	USD	3.923	3.297	-	-	3.919	3.293	-	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Compra de productos	Chile	USD	362.487	(362.487)	276.119	(276.119)	206.748	(206.748)	161.837	(161.837)
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Dividendos percibidos	Alemania	EURO	968	-	1.090	-	968	-	17	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Ventas de servicios	Chile	USD	71	71	-	-	28	28	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Intereses préstamo	Chile	USD	510	510	-	-	257	257	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Servicios	Chile	USD	9.669	(9.669)	13.637	(13.637)	6.145	(6.145)	5.881	(5.881)
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Dividendos percibidos	Chile	USD	-	-	39.200	-	-	-	24.500	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Compra de productos	Chile	USD	156.444	(156.444)	108.963	(108.963)	82.705	(82.705)	47.269	(47.269)
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Venta de productos	Chile	USD	12.695	12.695	5.402	5.402	9.196	9.196	1.844	1.844
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras ventas	Chile	USD	373	373	746	746	-	-	373	373
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Comisiones percibidas	Chile	USD	56	56	46	46	29	29	20	20
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras compras	Chile	USD	-	-	773	(773)	-	-	390	(390)
76.028.880-2	Sociedad Contractual Minera Puren	Dividendos percibidos	Chile	USD	-	-	178	-	-	-	178	-

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 Intragruppo 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 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, se detallan a continuación:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Productos terminados	368.312	348.083	-	-
<b>Subtotal productos terminados, neto</b>	<b>368.312</b>	<b>348.083</b>	-	-
Productos en proceso	1.264.695	1.105.590	441.879	428.447
<b>Subtotal productos en proceso, neto</b>	<b>1.264.695</b>	<b>1.105.590</b>	<b>441.879</b>	<b>428.447</b>
Materiales en bodega y otros	536.798	470.108	-	-
Ajuste provisión de obsolescencia	(101.638)	(94.083)	-	-
<b>Subtotal materiales en bodega y otros, neto</b>	<b>435.160</b>	<b>376.025</b>	-	-
<b>Total inventarios</b>	<b>2.068.167</b>	<b>1.829.698</b>	<b>441.879</b>	<b>428.447</b>

Los inventarios reconocidos en costo de ventas durante los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, corresponden a productos terminados y ascienden a MUS\$ 5.550.856 y MUS\$ 4.518.597, respectivamente.

Durante el periodo enero a junio de 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	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Saldo Inicial	(94.083)	(90.930)
Incrementos de provisión	(7.555)	(3.153)
<b>Saldo final</b>	<b>(101.638)</b>	<b>(94.083)</b>

Durante el período terminado el 30 de junio de 2018 y 2017, se reconocieron castigos de inventarios dañados por MUS\$ 785 y MUS\$ 1.840, respectivamente.

El monto de las rebajas de valor de los inventarios a su valor neto realizable fue de MUS\$29.133 al 30 de junio de 2018 (MUS\$ 16.970 al 30 de junio de 2017).

Durante el período de seis meses terminado el 30 de junio de 2018 y 2017, se reconocieron disminuciones de la provisión por valor neto realizable por MUS\$ 18.388 y MUS\$ 8.924 respectivamente.

Al 30 de junio de 2018 y 2017, no se han registrado utilidades/pérdidas no realizada por transacciones de compra y venta de inventarios con partes relacionadas.

Al 30 de junio de 2018 y 2017, 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	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Gasto Tributario Corriente	(71.322)	(14.632)	(33.523)	(216)
Efecto por Impuesto Diferido	(362.357)	(338.903)	(208.322)	(100.379)
Ajustes Periodos Anteriores	2.922	-	2.922	(2.573)
Otros	439	3.795	4.606	3.795
<b>Total Gasto por Impuesto a las Ganancias</b>	<b>(430.318)</b>	<b>(349.740)</b>	<b>(234.317)</b>	<b>(99.373)</b>

### 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	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Provisiones	1.501.046	1.264.736
Leasing financiero	14.166	24.983
Pérdida Tributaria	223.428	1.013.438
Otros	11.455	23.690
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>1.750.095</b>	<b>2.326.847</b>

Pasivos por impuestos diferidos	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Impuesto a la actividad minera	166.698	183.571
Variación Propiedad, Planta y Equipo	1.032.694	1.058.609
Valorización Indem. Años de Servicio	20.031	21.532
Depreciación acelerada	5.043.913	5.168.062
Valor justo pertenencias mineras adquiridas	108.518	108.518
Derivados cobertura contratos futuro	12.587	5.635
Impuestos diferidos rentas de filiales	38.603	45.177
Otros	6.209	6.695
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>6.429.253</b>	<b>6.597.799</b>

Los impuestos diferidos se presentan en el balance como se presenta a continuación:

Impuestos diferidos	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Activos no Corrientes	32.413	43.285
Pasivos no Corrientes	4.711.571	4.314.237
<b>Neto</b>	<b>4.679.158</b>	<b>4.270.952</b>



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

Impuestos diferidos que afectaron otros resultados integrales	30-06-2018 MUS\$	30-06-2017 MUS\$
Cobertura de flujos de efectivos	(48.877)	14.016
Planes de beneficios definidos	3.028	7.299
<b>Total Impuestos diferidos que afectaron otros resultados integrales</b>	<b>(45.849)</b>	<b>21.315</b>

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

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.

Conceptos	30-06-2018						
	Base Imponible			Impuesto Tasa			Total MUS\$
	25,0% MUS\$	40,0% MUS\$	5% MUS\$	25,0% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	5% MUS\$	
Resultado antes de Impuesto	637.011	637.011	637.011	(159.253)	(254.804)	(31.851)	(445.908)
Utilidad Antes de Impuesto Filiales	37.221	37.221	37.221	(9.305)	(14.888)	(1.862)	(26.055)
Utilidad Antes de Impuesto Consolidada	674.232	674.232	674.232	(168.558)	(269.692)	(33.713)	(471.963)
<b>Diferencias Permanentes</b>							
Impuesto de Primera Categoría (25%)	(67.704)			16.926			16.926
Impuesto Especifico Empresas Estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)		(106.779)			42.712		42.712
Impuesto Especifico a la Actividad Minera			389.816			(19.491)	(19.491)
Impuesto Unico Art. 21 Inc. N°1							(1.424)
Otros							2.922
<b>TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA</b>				<b>(151.632)</b>	<b>(226.980)</b>	<b>(53.204)</b>	<b>(430.318)</b>

Conceptos	30-06-2017						
	Base Imponible			Impuesto Tasa			Total MUS\$
	25,0% MUS\$	40,0% MUS\$	5% MUS\$	25,0% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	5% MUS\$	
Resultado antes de Impuesto	523.384	523.384	523.384	(130.846)	(209.354)	(26.169)	(366.369)
Utilidad Antes de Impuesto Filiales	32.685	32.685	32.685	(8.171)	(13.074)	(1.633)	(22.878)
Utilidad Antes de Impuesto Consolidada	556.069	556.069	556.069	(139.017)	(222.428)	(27.802)	(389.247)
<b>Diferencias Permanentes</b>							
Impuesto de Primera Categoría (25%)	(92.999)			23.250			23.250
Impuesto Especifico Empresas Estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)		(24.952)			9.981		9.981
Impuesto Especifico a la Actividad Minera			111.190			(5.559)	(5.559)
Efecto fiscal de pérdidas Fiscales No Utilizables							11.835
<b>TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA</b>				<b>(115.767)</b>	<b>(212.447)</b>	<b>(33.361)</b>	<b>(349.740)</b>

## Reforma Tributaria Chile

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

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

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

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

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

## 6. Activos y pasivos por impuestos corrientes y no corrientes

El saldo del impuesto corriente se presenta neto de pagos provisionales mensuales como Activo o Pasivo por Impuestos Corrientes, según sea el caso, determinado éstos según lo indicado en la sección II. Principales políticas contables, 2.1):

<b>Activos por impuestos corrientes</b>	<b>30-06-2018</b>	<b>31-12-2017</b>
	MUS\$	MUS\$
Impuestos por Recuperar	12.884	21.623
<b>Total Activos por Impuestos Corrientes</b>	<b>12.884</b>	<b>21.623</b>

<b>Pasivos por impuestos corrientes</b>	<b>30-06-2018</b>	<b>31-12-2017</b>
	MUS\$	MUS\$
Provisión Impuesto a la Minería	14.238	46.710
Provisión Impuesto Unico Art. 21 Inc. 1	1.424	-
Provisión PPM	6.538	4.418
Provisión Impuesto	14.138	7.562
<b>Total Pasivos por Impuestos Corrientes</b>	<b>36.338</b>	<b>58.690</b>

<b>Activos por impuestos corrientes no corrientes</b>	<b>30-06-2018</b>	<b>31-12-2017</b>
	MUS\$	MUS\$
Activos por impuestos corrientes no corrientes	177.093	233.772
<b>Total Activos por impuestos corrientes no corrientes</b>	<b>177.093</b>	<b>233.772</b>

El saldo de impuestos por recuperar no corriente, corresponde a las diferencias acumuladas que resultaron a favor de Codelco en las declaraciones de impuestos a la renta de periodos anteriores. Dada la pérdida tributaria que presenta la Corporación por un monto MUS\$ 319.275, no se espera realizar este resultado a favor de Codelco en el periodo corriente.

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

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, el saldo del rubro Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta, del activo corriente consolidado, corresponde en su totalidad a la participación del 40% del capital que, a dicha fecha, mantiene la Corporación en la sociedad Deutsche Giessdraht GmbH, a través de su afiliada Codelco Kupferhandel GmbH.

Codelco Kupferhandel GmbH está en proceso de venta de su participación en Deutsche Giessdraht GmbH. La concreción de esta opción está a sujeta al pronunciamiento del tribunal de libre competencia de Alemania respecto de la venta.

Con fecha 19 de enero de 2018, Codelco Chile, a través de filial Codelco Kupferhandel GmbH (CK), firmó un acuerdo de venta de acciones con Aurubis AG, respecto de la participación accionaria mantenida por CK en la sociedad Deutsche Giessdraht GmbH. La concreción de este acuerdo está sujeta a la autorización de la autoridad antimonopolio alemana (ver Nota 36).

## 8. Propiedad, planta y equipos

- a) Los ítems de Propiedad, planta y equipo al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, se presentan a continuación:

<b>Propiedad, planta y equipos, bruto</b>	<b>30-06-2018</b> MUS\$	<b>31-12-2017</b> MUS\$
Construcción en curso	7.837.966	7.004.522
Terrenos	174.498	175.039
Edificios	5.405.221	5.375.235
Planta y equipo	15.511.089	15.150.823
Instalaciones fijas y accesorios	58.812	58.839
Vehículos de motor	2.038.646	2.018.740
Mejoras a terreno	5.528.486	5.296.402
Operaciones mineras	6.883.443	6.785.364
Desarrollo de minas	4.082.767	4.183.572
Otros activos	1.377.347	1.346.712
<b>Total propiedad, planta y equipos, bruto</b>	<b>48.898.275</b>	<b>47.395.248</b>

<b>Propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada</b>	<b>30-06-2018</b> MUS\$	<b>31-12-2017</b> MUS\$
Construcción en curso	-	-
Terrenos	8.458	7.953
Edificios	2.961.299	2.884.706
Planta y equipo	9.810.138	9.490.638
Instalaciones fijas y accesorios	42.485	40.997
Vehículos de motor	1.332.237	1.275.198
Mejoras a terreno	3.157.784	3.048.921
Operaciones mineras	4.282.255	4.178.325
Desarrollo de minas	736.062	688.342
Otros activos	534.713	504.656
<b>Total propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada</b>	<b>22.865.431</b>	<b>22.119.736</b>

<b>Propiedad, planta y equipo, neto</b>	<b>30-06-2018</b> MUS\$	<b>31-12-2017</b> MUS\$
Construcción en curso	7.837.966	7.004.522
Terrenos	166.040	167.086
Edificios	2.443.922	2.490.529
Planta y equipo	5.700.951	5.660.185
Instalaciones fijas y accesorios	16.327	17.842
Vehículos de motor	706.409	743.542
Mejoras a terreno	2.370.702	2.247.481
Operaciones mineras	2.601.188	2.607.039
Desarrollo de minas	3.346.705	3.495.230
Otros activos	842.634	842.056
<b>Total propiedad, planta y equipo, neto</b>	<b>26.032.844</b>	<b>25.275.512</b>



b) Movimiento de Propiedad, planta y equipos

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y	Vehiculos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones minerías	Desarrollo de minas	Otros activos	Total
<b>Cconciliation de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
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
<b>Cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	1.460.890	-	138	5.686	-	507	484	266.794	1.124	35.690	1.771.313
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(506)	(81.575)	(330.833)	(1.830)	(57.110)	(108.862)	(388.160)	(37.357)	(35.137)	(1.041.370)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>											
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(600.820)	-	23.885	357.564	357	19.178	100.919	8.598	90.319	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	39.808	(540)	10.945	11.101	(38)	292	130.680	106.917	(202.611)	31	96.585
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>	<b>(561.012)</b>	<b>(540)</b>	<b>34.830</b>	<b>368.665</b>	<b>319</b>	<b>19.470</b>	<b>231.599</b>	<b>115.515</b>	<b>(112.292)</b>	<b>31</b>	<b>96.585</b>
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b>											
Bajas/Retiros, propiedades, planta y equipo	(66.434)	-	-	(2.752)	(4)	-	-	-	-	(6)	(69.196)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	(66.434)	-	-	(2.752)	(4)	-	-	-	-	(6)	(69.196)
<b>Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo</b>	<b>833.444</b>	<b>(1.046)</b>	<b>(46.607)</b>	<b>40.766</b>	<b>(1.515)</b>	<b>(37.133)</b>	<b>123.221</b>	<b>(5.851)</b>	<b>(148.525)</b>	<b>578</b>	<b>757.332</b>
<b>Propiedades, planta y equipo al final de periodo. Saldo final 30/06/2018</b>	<b>7.837.966</b>	<b>166.040</b>	<b>2.443.922</b>	<b>5.700.951</b>	<b>16.327</b>	<b>706.409</b>	<b>2.370.702</b>	<b>2.601.188</b>	<b>3.346.705</b>	<b>842.634</b>	<b>26.032.844</b>

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y	Vehiculos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones minerías	Desarrollo de minas	Otros activos	Total
<b>Cconciliation de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo. Saldo Inicial 01/01/2017	6.266.471	144.415	2.407.183	5.402.658	13.150	807.067	2.089.866	2.538.209	3.407.706	900.536	23.977.261
<b>Cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	3.061.027	2.814	2.763	54.952	54	3.207	20.081	335.786	2.984	27.524	3.511.192
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(1.129)	(161.592)	(632.410)	(3.465)	(117.366)	(225.571)	(807.000)	(82.627)	(65.649)	(2.096.809)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>											
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(1.406.450)	15.959	157.749	630.167	7.681	50.908	311.076	58.806	163.903	10.201	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	(824.685)	5.027	86.813	220.085	441	3.014	52.861	481.238	3.264	(25.658)	2.400
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>	<b>(2.231.135)</b>	<b>20.986</b>	<b>244.562</b>	<b>850.252</b>	<b>8.122</b>	<b>53.922</b>	<b>363.937</b>	<b>540.044</b>	<b>167.167</b>	<b>(15.457)</b>	<b>2.400</b>
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b>											
Bajas/Retiros, propiedades, planta y equipo	(91.841)	-	(2.387)	(15.267)	(19)	(3.288)	(832)	-	-	(4.898)	(118.532)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo	(91.841)	-	(2.387)	(15.267)	(19)	(3.288)	(832)	-	-	(4.898)	(118.532)
<b>Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo</b>	<b>738.051</b>	<b>22.671</b>	<b>83.346</b>	<b>257.527</b>	<b>4.692</b>	<b>(63.525)</b>	<b>157.615</b>	<b>68.830</b>	<b>87.524</b>	<b>(58.480)</b>	<b>1.298.251</b>
<b>Propiedades, planta y equipo al final de periodo. Saldo final 31/12/2017</b>	<b>7.004.522</b>	<b>167.086</b>	<b>2.490.529</b>	<b>5.660.185</b>	<b>17.842</b>	<b>743.542</b>	<b>2.247.481</b>	<b>2.607.039</b>	<b>3.495.230</b>	<b>842.056</b>	<b>25.275.512</b>

- c) Las construcciones en curso se asocian directamente con actividades de operación de la Corporación corresponden a la adquisición de equipos y construcciones.
- d) La Corporación tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el periodo de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos en opinión de la Administración.
- e) Los costos por intereses capitalizados por los períodos terminados al 30 de junio de 2018 y 2017 ascendió a MUS\$ 143.014 y MUS\$ 97.955, respectivamente. La tasa media capitalización anual fue 4,33% y 3,99% al 30 de junio de 2018 y 2017, 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	01-01-2018	01-01-2017
	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	20.122	29.164
Egresos de efectivo	29.779	21.926

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

Otros activos, neto	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Activos en Leasing	105.204	91.627
Pertenencias mineras operación compra acciones Anglo American Sur S.A.	402.000	402.000
Mantenciones y otras reparaciones mayores	250.288	254.253
Otros activos Plan Calama	81.254	90.281
Otros	3.888	3.895
<b>Total Otros activos, neto</b>	<b>842.634</b>	<b>842.056</b>

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

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

- i) Con excepción de los activos bajo arrendamiento financiero, 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) Al 30 de junio de 2018 y 2017, los bienes de propiedad, planta y equipos no presentan indicios de estar deteriorados. Por consiguiente, no se han reconocido pérdidas adicionales por deterioro a las indicadas en h).

## 9. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación

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

Asociadas	Rut	Moneda Funcional	Participación		Valor Patrimonial		Resultado Devengado		Resultado Devengado	
			30-06-2018	31-12-2017	30-06-2018	31-12-2017	01-01-2018 30-06-2018	01-01-2017 30-06-2017	01-04-2018 30-06-2018	01-04-2017 30-06-2017
			%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deutsche Geissdraht GmbH	Extranjera	EURO	40,0%	40,0%	-	-	-	488	-	238
Agua de la Falda S.A.	96.801.450-1	USD	42,26%	42,26%	4.785	4.943	(158)	(283)	(80)	(133)
Sociedad Contractual Minera El Abra	96.701.340-4	USD	49,0%	49,0%	614.266	605.769	9.037	5.808	5.308	3.223
Minera Purén SCM	76.028.880-2	USD	35,0%	35,0%	9.898	9.897	1	(28)	6	(11)
Sociedad GNL Mejillones S.A.	76.775.710-7	USD	37,0%	37,0%	79.645	76.050	3.609	2.460	1.663	1.419
Inca de Oro S.A.	73.063.022-5	USD	33,19%	33,19%	12.942	12.942	-	(23)	-	-
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	USD	29,5%	29,5%	2.882.320	2.945.084	61.137	110.636	49.686	100.690
Planta Recuperadora de Metales SpA	76.255.054-7	USD	34,0%	34,0%	10.407	10.916	97	(400)	97	(117)
<b>TOTAL</b>					<b>3.614.263</b>	<b>3.665.601</b>	<b>73.723</b>	<b>118.658</b>	<b>56.680</b>	<b>105.309</b>

### a) Asociadas

#### **Agua de la Falda S.A.**

Al 30 de junio de 2018, Codelco posee un 42,26 % de participación en Agua de la Falda S.A., siendo el 56,72% 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 30 de junio de 2018, en un 49%, siendo el 51% restante de propiedad de Cyprus El Abra Corporation, filial de Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.

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

### ***Sociedad Contractual Minera Purén***

Al 30 de junio de 2018, Codelco posee un 35% de participación y Compañía Minera Mantos de Oro el 65% restante.

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

### ***Sociedad GNL Mejillones S.A.***

Al 30 de junio 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.

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

### ***Inca de Oro S.A.***

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

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

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

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

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



Al 30 de junio de 2018, Codelco tiene una participación del 33,19% del capital accionario.

### ***Planta Recuperadora de Metales SpA.***

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

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

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

Al 30 de junio de 2018, 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***

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, el saldo de esta inversión se encuentra clasificada en el rubro Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta Nota N° 7, del Activo corriente consolidado, corresponde en su totalidad a la participación que a dicha fecha mantenía la Corporación a través de su afiliada Codelco Kupferhandel GmbH, tienen una participación del 40% del capital de la sociedad Deutsche Giessdraht GmbH.

Codelco Kupferhandel GmbH está en proceso de venta de su participación en Deutsche Giessdraht GmbH, la concreción de esta opción está a sujeta al pronunciamiento del tribunal de libre competencia de Alemania respecto de la venta.

La compañía firmó un acuerdo de venta de acciones con Aurubis AG, respecto de la participación accionaria mantenida por Codelco Kupferhandel GmbH (CK) en la sociedad, revelado en la Nota N°7 Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

### **Anglo American Sur S.A.**

Al 30 de junio de 2018, el control de sociedad Anglo American Sur S.A., se encuentra radicado en Inversiones Anglo American Sur S.A. con un 50,06%, mientras que la participación no controladora corresponde a Inversiones Mineras Becrux SpA., la cual es controlada por Codelco con una participación del 67,80% de las acciones, y que ejerce influencia significativa sobre Anglo American Sur S.A., a través de su afiliada Inversiones Mineras Becrux SpA., con un 29,5%.

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

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

A continuación se presentan en los siguientes cuadros los activos y pasivos al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017 de las inversiones en asociadas, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados por los períodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017.

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Corrientes	1.880.596	1.595.687
Activos No Corrientes	5.786.665	5.925.176
Pasivos Corrientes	1.129.055	766.986
Pasivos No Corrientes	1.675.000	1.724.512

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018 30-06-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 30-06-2017 MUS\$</b>	<b>01-04-2018 30-06-2018 MUS\$</b>	<b>01-04-2017 30-06-2017 MUS\$</b>
Ingresos Ordinarios	1.605.473	1.181.424	892.645	616.970
Gastos Ordinarios	(1.349.058)	(954.335)	(696.842)	(436.766)
Ganancia (Pérdida) del periodo	256.415	227.089	195.803	180.204

<b>Movimiento Inversión en Asociadas</b>	<b>01-01-2018 30-06-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 30-06-2017 MUS\$</b>
Saldo Inicial	<b>3.665.601</b>	<b>3.753.974</b>
Dividendos	(123.900)	(214.522)
Resultado del periodo	73.723	65.913
Diferencia de cambio	-	282
Reversa/Deterioro Anglo American Sur S.A.	-	52.745
Otros resultados integrales	(540)	(27)
Otros	(621)	6
<b>Saldo Final</b>	<b>3.614.263</b>	<b>3.658.371</b>

De las asociadas significativas se presentan los siguientes cuadros con el detalle de los activos y pasivos al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados durante los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017:

**Anglo American Sur S.A.**

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Corrientes	1.269.951	1.055.740
Activos No Corrientes	4.183.306	4.265.685
Pasivos Corrientes	982.086	635.033
Pasivos No Corrientes	1.186.032	1.209.904

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018 30-06-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 30-06-2017 MUS\$</b>	<b>01-04-2018 30-06-2018 MUS\$</b>	<b>01-04-2017 30-06-2017 MUS\$</b>
Ingresos Ordinarios	1.232.726	896.414	731.369	482.240
Gastos Ordinarios y Otros	(1.004.076)	(685.847)	(551.194)	(311.766)
Ganancia (Pérdida) del Periodo	228.650	210.567	180.175	170.474

**Sociedad Contractual Minera El Abra**

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Corrientes	547.278	477.857
Activos No Corrientes	1.058.925	1.110.167
Pasivos Corrientes	80.713	80.077
Pasivos No Corrientes	271.885	271.684

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018 30-06-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 30-06-2017 MUS\$</b>	<b>01-04-2018 30-06-2018 MUS\$</b>	<b>01-04-2017 30-06-2017 MUS\$</b>
Ingresos Ordinarios	316.293	221.959	165.998	93.004
Gastos Ordinarios y Otros	(297.850)	(210.105)	(155.165)	(86.426)
Ganancia (Pérdida) del Periodo	18.443	11.854	10.833	6.578

**b) Información adicional sobre utilidades no realizadas**

Codelco, realiza con Sociedad Contractual Minera el Abra operaciones de compra y venta de cobre. Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, el valor de los productos terminados del rubro Inventarios no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

La Corporación realiza operaciones de compra y venta de cobre con Anglo American Sur S.A.. El valor de los productos terminados del rubro Inventarios al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

La Corporación ha reconocido utilidades no realizadas por concepto de compra de derechos de uso de terminal GNL a la Sociedad Contractual Minera El Abra por MUS\$3.920, al 30 de junio de 2018, (al 31 de diciembre de 2017: MUS\$3.920).

**c) Participación en sociedades adquiridas a valor justo versus su valor libro**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2016, el controlador de Anglo American Sur S.A., realizó una revisión del modelo de flujos de caja descontados de sus unidades generadoras de efectivo (UGE) determinando un deterioro de los activos de la UGE El Soldado por US\$

200 millones, debido a la incertidumbre en la aprobación del plan de operaciones presentado al SERNAGEOMIN, lo que genera duda en la generación de beneficios económicos futuros para soportar el valor de los activos asociados a la UGE.

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

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

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

Al 30 de junio de 2018, no existen indicios de deterioro, por lo que no se han efectuado ajustes al valor de los activos.

#### **e) Participación en el resultado del periodo**

El resultado antes de impuestos, correspondiente a la proporción sobre el resultado de Anglo American Sur S.A. reconocida por el periodo terminado al 30 de junio de 2018, fue de una utilidad de MUS\$ 67.452 (30 de junio 2017 utilidad de MUS\$ 62.117) , 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\$ 6.315 (30 de junio 2017 pérdida de MUS\$ 4.227) 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.

## 10. Activos Intangibles distintos de la plusvalía

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, los activos intangibles se presentan de acuerdo al siguiente detalle:

### a) Composición

<b>Composición Activos Intangibles</b>	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Intangibles de vida útil definida, neto	35.453	35.449
Activos Intangibles de vida útil indefinida	8.656	183.668
<b>Total</b>	<b>44.109</b>	<b>219.117</b>

### b) Saldos

	<b>30-06-2018</b>		
	<b>Bruto MUS\$</b>	<b>Amortización Acumulada MUS\$</b>	<b>Neto MUS\$</b>
Activos Intangibles			
Marcas, Patentes y Licencias	28	-	28
Derechos de Agua	7.958	-	7.958
Programas informáticos	5.877	(4.001)	1.876
Desarrollo tecnológico e innovación	698	-	698
Otros Activos Intangibles	33.549	-	33.549
<b>Total</b>	<b>48.110</b>	<b>(4.001)</b>	<b>44.109</b>

	<b>31-12-2017</b>		
	<b>Bruto MUS\$</b>	<b>Amortización Acumulada MUS\$</b>	<b>Neto MUS\$</b>
Activos Intangibles			
Marcas, Patentes y Licencias	28	-	28
Derechos de Agua	7.959	-	7.959
Programas informáticos	5.226	(3.533)	1.693
Desarrollo tecnológico e innovación	175.710	-	175.710
Otros Activos Intangibles	33.727	-	33.727
<b>Total</b>	<b>222.650</b>	<b>(3.533)</b>	<b>219.117</b>

## c) Cuadro de movimientos

Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
<b>Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Inicial (01/01/2018)	28	7.959	1.693	175.710	33.727	219.117
<b>Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	481	374	-	855
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(200)	-	(176)	(376)
<b>Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
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)	(50)	-	(2)	(53)
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	(1)	(50)	(103.638)	(2)	(103.691)
<b>Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Bajas/Retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(48)	(71.748)	-	(71.796)
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(48)	(71.748)	-	(71.796)
<b>Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	(1)	183	(175.012)	(178)	(175.008)
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Final 30/06/2018</b>	<b>28</b>	<b>7.958</b>	<b>1.876</b>	<b>698</b>	<b>33.549</b>	<b>44.109</b>

Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
<b>Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Inicial (01/01/2017)	28	7.959	1.905	174.624	12.381	196.897
<b>Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	87	1.086	4	1.177
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(430)	-	(352)	(782)
<b>Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	22.869	22.869
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	132	-	(52)	80
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	-	132	-	22.817	22.949
<b>Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Bajas/Retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(1)	-	(1.123)	(1.124)
Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(1)	-	(1.123)	(1.124)
<b>Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	-	(212)	1.086	21.346	22.220
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Final 31/12/2017</b>	<b>28</b>	<b>7.959</b>	<b>1.693</b>	<b>175.710</b>	<b>33.727</b>	<b>219.117</b>

## d) Información Adicional

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, la Corporación posee activos intangibles por MUS\$ 698 y MUS\$ 175.710 respectivamente, correspondiente en 2017, 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 30 de junio de 2018, este proyecto totalice un castigo de US\$ 138,1 millones (US\$ 48 millones después de impuestos).

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017 no existen activos intangibles totalmente amortizados en uso.

Los gastos por investigación y desarrollo tecnológico e innovación incurridos durante los períodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, ascendieron a MUS\$ 380 y MUS\$ 387, respectivamente. Por otra parte los desembolsos por investigación reconocidos en gastos fueron de MUS\$ 412 y MUS\$ 17.678 por los períodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, respectivamente.

## 11. 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	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes	549.856	596.285
Activos No Corrientes	3.672.111	3.743.260
Pasivos Corrientes	288.357	307.223
Pasivos No Corrientes	1.244.789	1.321.709

Resultados	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos Ordinarios	1.121.776	1.040.073	587.777	597.964
Gastos Ordinarios	(1.098.288)	(966.873)	(561.427)	(513.337)
Utilidad (Pérdida)	23.488	73.200	26.350	84.627

## 12. Otros activos no financieros no corrientes

El detalle del rubro otros activos no financieros no corrientes al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

Otros activos no financieros no corrientes	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activo por Ley Reservada (1)	5.350	6.266
Otros	2.147	5.309
<b>Total</b>	<b>7.497</b>	<b>11.575</b>

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

## 13. 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	30-06-2018				
	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	499	2.012.600	-	-	2.013.099
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	1.146.017	850.768	-	-	1.996.785
Cuentas por cobrar, no corriente	-	113.187	-	-	113.187
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	126.253	-	-	126.253
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	25.325	-	-	25.325
Otros activos financieros, corriente	36.013	5.342	22.783	-	64.138
Otros activos financieros, no corriente	-	11.834	-	145.861	157.695
<b>TOTAL</b>	<b>1.182.529</b>	<b>3.145.309</b>	<b>22.783</b>	<b>145.861</b>	<b>4.496.482</b>

Clasificación en estado de situación financiera	31-12-2017				Total activos financieros MUS\$
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Costo Amortizado MUS\$	Derivados de cobertura		
			Futuros de metales MUS\$	Cross currency swap MUS\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo	651	1.448.184	-	-	1.448.835
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	244.265	2.571.087	-	-	2.815.352
Cuentas por cobrar, no corriente	-	91.442	-	-	91.442
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	64.344	-	-	64.344
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	25.830	-	-	25.830
Otros activos financieros, corriente	-	1.327	-	-	1.327
Otros activos financieros, no corriente	-	11.127	-	138.399	149.526
<b>TOTAL</b>	<b>244.916</b>	<b>4.213.341</b>	<b>-</b>	<b>138.399</b>	<b>4.596.656</b>

- Valor razonable con cambios en resultados: Al 30 de junio de 2018, 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.

- Valor razonable con cambios en otros resultados integrales: 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 30.

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, no hubo reclasificaciones entre las distintas categorías de instrumentos financieros.

#### 14. Préstamos que devengan intereses

Los préstamos corrientes y no corrientes que devengan intereses corresponden a Préstamos con entidades financieras, Obligaciones por bonos y Arrendamientos financieros 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	30-06-2018					
	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	462.904	-	462.904	1.843.489	-	1.843.489
Obligaciones por bonos	441.729	-	441.729	12.353.070	-	12.353.070
Arrendamiento financiero	22.536	-	22.536	97.754	-	97.754
Obligaciones por cobertura	-	16.026	16.026	-	90.211	90.211
Otros pasivos financieros	546	-	546	66.240	-	66.240
<b>Total</b>	<b>927.715</b>	<b>16.026</b>	<b>943.741</b>	<b>14.360.553</b>	<b>90.211</b>	<b>14.450.764</b>

Conceptos	31-12-2017					
	Corriente			No Corriente		
	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Préstamos con entidades financieras	130.727	-	130.727	2.329.657	-	2.329.657
Obligaciones por bonos	165.784	-	165.784	12.083.622	-	12.083.622
Arrendamiento financiero	16.364	-	16.364	86.347	-	86.347
Obligaciones por cobertura	-	10.526	10.526	-	79.552	79.552
Otros pasivos financieros	987	-	987	68.826	-	68.826
<b>Total</b>	<b>313.862</b>	<b>10.526</b>	<b>324.388</b>	<b>14.568.452</b>	<b>79.552</b>	<b>14.648.004</b>

#### - **Préstamos con entidades financieras:**

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

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

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

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

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

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

El 26 de mayo de 2017, Inversiones GacruX SpA 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 30 de junio 2018, El crédito vigente a la fecha, presenta un saldo de MUS\$ 650.435.

**- Obligaciones por bonos:**

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

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

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

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

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

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

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, se amortizó capital por un monto MUS\$ 665.226.

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, se amortizó capital por un monto MUS\$ 412.514, y 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, se amortizó capital por un monto MUS\$ 162.502.

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, se amortizó capital por un monto MUS\$ 378.655.

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 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, y 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.

La emisión de bonos de la Corporación anteriormente señalada no contempló un aumento de la deuda neta. Estas operaciones permitieron optimizar el perfil de vencimiento de deuda de Codelco y para ello con fecha 25 de julio de 2017, la Corporación realizó en Nueva York una oferta de compra de sus bonos emitidos en dólares con vencimiento entre los años 2019 y 2025. Como resultado de estas transacciones, respecto de los US\$ 2.750 millones, en términos nominales, 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.

Al 30 de junio de 2018 y 2017, la Corporación no tiene covenants financieros asociados a los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos.

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

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

- ***Arrendamiento financiero:***

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



El detalle, al 30 de junio de 2018, de los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos es el siguiente:

30-06-2018													
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\$
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	30-09-2021	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,11%	3,21%	1.574	249.548
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	03-11-2021	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,97%	3,15%	1.437	298.723
Extranjero	Islas Caimán	Crédito Bilateral	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	13-04-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,99%	3,20%	1.945	298.240
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	17-07-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	3,01%	3,10%	1.680	299.342
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	16-06-2019	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,95%	3,09%	301.674	-
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd	24-05-2019	Variable	US\$	96.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	3,05%	3,47%	24.019	-
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	2,95%	3,15%	32.388	95.590
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V	26-11-2032	Fija	US\$	874.959.000	Cuota al vencimiento con pago de intereses semestrales	Semestral	3,25%	5,42%	48.389	602.046
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	HSBC Trinkaus &		Variable	Euro				1,25%	1,25%	32.936	-
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	HSBC Trinkaus & Otras instituciones		Variable	Euro				1,22%	1,22%	16.628	-
												234	-
<b>TOTAL</b>												<b>462.904</b>	<b>1.843.489</b>

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%	275.689	-
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,97%	3.399	582.402
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,06%	2.910	482.043
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,17%	11.521	832.120
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	10.005	580.975
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Anual	2,25%	2,48%	15.373	691.780
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	2.862	300.919
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,77%	21.016	1.595.381
BCODE-C	Chile	24-08-2026	Fija	U.F.	10.000.000	Vencimiento	Semestral	2,50%	2,48%	3.607	439.306
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2027	Fija	US\$	1.500.000.000	Vencimiento	Semestral	3,63%	4,21%	22.381	1.434.421
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	7.796	491.668
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.881	496.375
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,41%	14.617	732.823
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	10.658	933.103
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	7.400	960.871
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2047	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Anual	4,50%	4,73%	23.153	1.204.530
REG.S	Luxemburgo	15-05-2048	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento o derecho se puede ejercer a partir del quinto año a su valor par	Semestral	4,85%	4,91%	3.461	594.353
<b>TOTAL</b>										<b>441.729</b>	<b>12.353.070</b>

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

El detalle, al 31 de diciembre de 2017, de los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos es el siguiente:

31-12-2017													
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\$
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	30-09-2021	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,10%	2,16%	1.081	249.483
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	03-11-2021	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,00%	2,17%	969	298.480
Extranjero	Islas Caimán	Crédito Bilateral	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	13-04-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,01%	2,20%	1.323	297.935
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	17-07-2022	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,01%	2,09%	1.142	299.253
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Mizuho Corporate Bank Ltd	05-06-2019	Variable	US\$	95.000.000	Vencimiento	Trimestral	2,14%	2,35%	130	94.740
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	16-06-2019	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,97%	2,03%	1.346	299.480
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd	24-05-2019	Variable	US\$	96.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	2,20%	2,60%	24.081	11.883
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	2,10%	2,29%	32.311	111.478
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V	26-11-2032	Fija	US\$	874.959.000	Cuota al vencimiento con pago de intereses semestrales	Semestral	3,25%	5,37%	43.748	626.357
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V	26-11-2021	Fija	US\$	23.946.863	Cuota al vencimiento con pago de intereses semestrales	Semestral	3,79%	4,02%	-	24.044
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V	26-05-2022	Fija	US\$	16.395.765	Cuota al vencimiento con pago de intereses semestrales	Semestral	3,92%	3,98%	-	16.460
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	HSBC Trinkaus &		Variable	Euro				1,24%	1,24%	17.045	-
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	Deutsche Bank		Variable	Euro				1,22%	1,22%	7.355	-
			Otras instituciones									196	64
<b>TOTAL</b>												<b>130.727</b>	<b>2.329.657</b>

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%	9.162	266.111
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,97%	3.456	581.833
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,06%	2.993	481.661
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,17%	11.385	831.500
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	10.058	580.420
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Anual	2,25%	2,48%	7.782	711.734
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	3.797	316.327
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,77%	21.364	1.593.900
BCODE-C	Chile	24-08-2026	Fija	U.F.	10.000.000	Vencimiento	Semestral	2,50%	2,48%	3.008	460.495
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2027	Fija	US\$	1.500.000.000	Vencimiento	Semestral	3,63%	4,14%	22.485	1.439.403
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	7.925	491.529
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.998	496.323
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,41%	14.638	732.623
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	10.950	932.957
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	7.523	960.696
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2047	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Anual	4,50%	4,72%	23.260	1.206.110
<b>TOTAL</b>										<b>165.784</b>	<b>12.083.622</b>

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:

30-06-2018					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	
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	3,21%	3,11%	Trimestral	1.962	5.908	7.870	15.763	253.903	-	269.666	
ExportDev Canada	US\$	3,15%	2,97%	Trimestral	2.280	6.765	9.045	18.115	304.560	-	322.675	
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	US\$	3,20%	2,99%	Trimestral	2.269	4.637	6.906	18.299	311.219	-	329.518	
ExportDev Canada	US\$	3,10%	3,01%	Trimestral	2.282	6.871	9.153	18.331	311.260	-	329.591	
ExportDev Canada	US\$	3,09%	2,95%	Trimestral	2.238	308.926	311.164	-	-	-	-	
Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd.	US\$	3,47%	3,05%	Semestral	-	24.558	24.558	-	-	-	-	
Japan Bank International Cooperation	US\$	3,15%	2,95%	Semestral	-	35.590	35.590	68.317	32.720	-	101.037	
BONO 144-A REG. S 2019	US\$	7,78%	7,50%	Semestral	10.007	276.852	286.859	-	-	-	-	
BONO 144-A REG. S 2020	US\$	3,97%	3,75%	Semestral	-	21.946	21.946	618.157	-	-	618.157	
BONO 144-A REG. S 2021	US\$	4,06%	3,88%	Semestral	-	18.785	18.785	37.570	494.166	-	531.736	
BONO 144-A REG. S 2022	US\$	3,17%	3,00%	Semestral	12.562	12.562	25.124	50.249	875.173	-	925.422	
BONO 144-A REG. S 2023	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	13.219	13.219	26.438	52.875	52.875	600.717	706.467	
BONO 144-A REG. S 2025	US\$	4,77%	4,50%	Semestral	36.480	72.961	109.441	145.922	145.922	1.803.757	2.095.601	
BONO 144-A REG. S 2027	US\$	4,21%	3,63%	Semestral	27.188	27.188	54.376	108.750	108.750	1.744.688	1.962.188	
BONO 144-A REG. S 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	851.563	964.063	
BONO 144-A REG. S 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	915.125	1.038.125	
BONO 144-A REG. S 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.371.563	1.499.063	
BONO 144-A REG. S 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	2.045.469	2.259.219	
BONO 144-A REG. S 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	2.007.163	2.198.263	
BONO 144-A REG. S 2047	US\$	4,73%	4,50%	Semestral	28.125	28.125	56.250	112.500	112.500	2.628.125	2.853.125	
BONO REG. S 2048	US\$	4,91%	4,85%	Semestral	-	29.100	29.100	58.200	58.200	1.327.500	1.443.900	
Oriente Copper Netherlands B.V.	US\$	5,42%	3,25%	Semestral	-	73.260	73.260	142.590	136.773	570.987	850.350	
<b>Total MUS\$</b>					<b>168.613</b>	<b>1.129.217</b>	<b>1.297.830</b>	<b>1.849.563</b>	<b>3.581.946</b>	<b>15.866.657</b>	<b>21.298.166</b>	
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	7.452.000	8.556.000	
BONO BCODE-C 2026	U.F.	2,48%	2,50%	Semestral	124.228	124.228	248.456	496.913	496.913	10.869.599	11.863.425	
					Total U.F.	262.228	262.228	524.456	1.048.913	1.048.913	18.321.599	20.419.425
					<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>10.936</b>	<b>10.936</b>	<b>21.872</b>	<b>43.745</b>	<b>43.745</b>	<b>764.104</b>	<b>851.594</b>
BONO 144-A REG. S 2024	EUR	2,48%	2,25%	Annual	13.500.000	13.500.000	27.000.000	13.500.000	27.000.000	627.000.000	667.500.000	
					Total EUR	13.500.000	13.500.000	27.000.000	13.500.000	27.000.000	627.000.000	667.500.000
					<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>15.762</b>	<b>15.762</b>	<b>31.524</b>	<b>15.762</b>	<b>31.524</b>	<b>732.049</b>	<b>779.339</b>
					<b>Total MUS\$</b>	<b>195.311</b>	<b>1.155.915</b>	<b>1.351.226</b>	<b>1.909.070</b>	<b>3.657.215</b>	<b>17.362.810</b>	<b>22.929.099</b>

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

31-12-2017					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
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	2,16%	2,10%	Trimestral	1.344	3.989	5.333	10.680	255.070	-	265.750
Export Dev Canada	US\$	2,17%	2,00%	Trimestral	1.570	4.561	6.131	12.213	306.098	-	318.311
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	US\$	2,20%	2,01%	Trimestral	1.590	4.553	6.143	12.286	309.072	-	321.358
Export Dev Canada	US\$	2,09%	2,01%	Trimestral	1.545	4.584	6.129	12.273	310.577	-	322.850
Mizuho Corporate Bank Ltd	US\$	2,35%	2,14%	Trimestral	509	1.555	2.064	96.012	-	-	96.012
Export Dev Canada	US\$	2,03%	1,97%	Trimestral	2.988	3.005	5.993	304.121	-	-	304.121
Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd.	US\$	2,60%	2,20%	Semestral	-	24.669	24.669	12.133	-	-	12.133
Japan Bank International Cooperation	US\$	2,29%	2,10%	Semestral	-	34.897	34.897	67.753	49.020	-	116.773
BONO 144-A REG. S 2019	US\$	7,78%	7,50%	Semestral	10.007	10.007	20.014	276.852	-	-	276.852
BONO 144-A REG. S 2020	US\$	3,97%	3,75%	Semestral	-	21.946	21.946	629.130	-	-	629.130
BONO 144-A REG. S 2021	US\$	4,06%	3,88%	Semestral	-	18.785	18.785	37.570	503.559	-	541.129
BONO 144-A REG. S 2022	US\$	3,17%	3,00%	Semestral	12.562	12.562	25.124	50.249	887.735	-	937.984
BONO 144-A REG. S 2023	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	13.219	13.219	26.438	52.875	52.875	613.935	719.685
BONO 144-A REG. S 2025	US\$	4,77%	4,50%	Semestral	36.480	72.961	109.441	145.922	145.922	1.840.238	2.132.082
BONO 144-A REG. S 2027	US\$	4,14%	3,63%	Semestral	27.188	27.188	54.376	108.750	108.750	1.771.875	1.989.375
BONO 144-A REG. S 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	865.625	978.125
BONO 144-A REG. S 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	930.500	1.053.500
BONO 144-A REG. S 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.387.500	1.515.000
BONO 144-A REG. S 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	2.072.188	2.285.938
BONO 144-A REG. S 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	2.031.050	2.222.150
BONO 144-A REG. S 2047	US\$	4,72%	4,50%	Semestral	28.125	28.125	56.250	112.500	112.500	2.656.250	2.881.250
Oriente Copper Netherlands B.V.	US\$	5,42%	3,25%	Semestral	-	74.147	74.147	144.020	138.203	604.579	886.802
Oriente Copper Netherlands B.V.	US\$	4,20%	3,92%	Semestral	-	691	691	1.384	17.430	-	18.814
Oriente Copper Netherlands B.V.	US\$	3,92%	3,98%	Semestral	-	1.010	1.010	2.022	24.956	-	26.978
<b>Total MUS\$</b>					<b>167.128</b>	<b>524.418</b>	<b>691.546</b>	<b>2.472.670</b>	<b>3.605.692</b>	<b>14.773.740</b>	<b>20.852.102</b>
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	7.590.000	8.694.000
BONO BCODE-C 2026	U.F.	2,48%	2,50%	Semestral	248.457	124.228	372.685	496.913	496.913	10.993.827	11.987.654
<b>Total U.F.</b>					<b>386.457</b>	<b>262.228</b>	<b>648.685</b>	<b>1.048.913</b>	<b>1.048.913</b>	<b>18.583.827</b>	<b>20.681.654</b>
<b>Subtotal MUS\$</b>					<b>16.846</b>	<b>11.431</b>	<b>28.277</b>	<b>45.724</b>	<b>45.724</b>	<b>810.105</b>	<b>901.553</b>
BONO 144-A REG. S 2024	EUR	2,48%	2,25%	Annual	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	627.000.000	681.000.000
<b>Total EUR</b>					<b>-</b>	<b>13.500.000</b>	<b>13.500.000</b>	<b>27.000.000</b>	<b>27.000.000</b>	<b>627.000.000</b>	<b>681.000.000</b>
<b>Subtotal MUS\$</b>					<b>-</b>	<b>16.232</b>	<b>16.232</b>	<b>32.464</b>	<b>32.464</b>	<b>753.879</b>	<b>818.806</b>
<b>Total MUS\$</b>					<b>183.974</b>	<b>552.081</b>	<b>736.055</b>	<b>2.550.858</b>	<b>3.683.880</b>	<b>16.337.724</b>	<b>22.572.461</b>

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

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

Arrendamiento Financiero	30-06-2018			31-12-2017		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$
hasta 90 días	7.712	(1.926)	5.786	6.745	(2.857)	3.888
más de 90 días hasta 1 año	22.428	(5.678)	16.750	20.877	(8.401)	12.476
más de 1 año hasta 2 años	26.222	(6.651)	19.571	23.807	(8.222)	15.585
más de 2 años hasta 3 años	22.105	(5.546)	16.559	17.114	(5.729)	11.385
más de 3 años hasta 4 años	17.732	(4.374)	13.358	11.733	(3.993)	7.740
más de 4 años hasta 5 años	10.235	(2.996)	7.239	10.426	(3.196)	7.230
más de 5 años	51.632	(10.605)	41.027	57.181	(12.774)	44.407
<b>Total</b>	<b>158.066</b>	<b>(37.776)</b>	<b>120.290</b>	<b>147.883</b>	<b>(45.172)</b>	<b>102.711</b>

Los compromisos de pagos futuros por operaciones de arrendamiento operativo y las cuotas de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados integrales, se resumen en el cuadro siguiente:

Pagos futuros por los arrendamientos operativos	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Menos de un año	748.536	536.105
Entre uno y cinco años	398.896	331.495
Más de cinco años	74.365	47.239
<b>TOTAL</b>	<b>1.221.797</b>	<b>914.839</b>

Cuotas de arrendamiento reconocidas en Estado de Resultados	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$
Pagos mínimos por arrendamientos operativos	112.220	118.270

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 seis meses terminados el 30 de junio de 2018:

Pasivos por actividades de financiación	Saldo Inicial al 01/01/2018	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujo de efectivo				Saldo final al 30/06/2018
		Provenientes	Utilizados	Total	Costo Financiero (1)	Diferencia de Cambio	Ajuste Valor Razonable	Gastos de deuda diferidos en el costo amortizado	
Préstamos con entidades financieras	2.460.384	25.202	(220.656)	(195.454)	44.135	(2.672)	-	-	2.306.393
Obligaciones por bonos	12.249.406	600.000	(255.689)	344.311	279.985	(67.042)	-	(11.861)	12.794.799
Obligaciones por cobertura	83.896	-	-	-	7.564	20.892	(6.389)	-	105.963
Dividendos pagados	-	-	(445.245)	(445.245)	-	-	-	-	-
Activos financieros por derivados de coberturas	(137.544)	(11.785)	13.156	1.371	1.556	31.887	(39.261)	-	(141.991)
Arrendamientos financieros	102.711	-	(11.966)	(11.966)	6.560	22.985	-	-	120.290
Otros	69.813	570	-	570	1.972	(5.569)	-	-	66.786
<b>Total pasivos por actividades de financiación</b>	<b>14.828.666</b>	<b>613.987</b>	<b>(920.400)</b>	<b>(306.413)</b>	<b>341.772</b>	<b>481</b>	<b>(45.650)</b>	<b>(11.861)</b>	<b>15.252.240</b>

- (1) Los costos financieros presentados en el Estado de Resultados Integrales, consideran la capitalización de intereses, los cuales al 30 de junio de 2018 ascienden a MUS\$143.014 y no forman parte de la variación de los saldos de pasivos financieros indicados en el cuadro anterior.

## 15. Valor Razonable de Activos y Pasivos Financieros

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

Respecto a los pasivos financieros, a continuación se presenta una comparación al 30 de junio de 2018 entre el valor libro y el valor justo de los pasivos financieros, distintos a aquellos cuyo valor libro son una aproximación razonable al valor justo:

Comparación valor libro vs valor justo Al 30 de junio de 2018	Tratamiento contable para valorización	Valor Libro MUS\$	Valor Justo MUS\$
<i>Pasivos Financieros:</i> Obligaciones por bonos	Costo amortizado	12.794.799	12.701.901

## 16. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado

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

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

En base a las metodologías, inputs, y definiciones anteriores se han determinado los siguientes niveles de mercado para la cartera de instrumentos financieros que la Corporación mantiene al 30 de junio de 2018:

Activos y Pasivos Financieros a Valor Justo Clasificados por Jerarquía con efecto en resultados	30-06-2018			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
<b>Activos Financieros:</b>				
Contratos híbridos con precio no finalizado	-	1.146.017	-	1.146.017
Cross Currency Swap	-	141.991	-	141.991
Cuota Fondos Mutuos	499	-	-	499
Futuros de metales	26.653	-	-	26.653
<b>Pasivos Financieros:</b>				
Futuros de metales	273	-	-	273
Cross Currency Swap	15.753	90.211	-	105.964

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

#### 17. 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	
	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Acreedores comerciales	1.040.645	1.376.270
Dividendos por pagar	73.904	295.842
Cuentas por pagar a trabajadores	17.700	17.177
Retenciones	87.312	88.386
Retenciones impuestos	30.326	36.020
Otras cuentas por pagar	71.268	102.073
<b>Total</b>	<b>1.321.155</b>	<b>1.915.768</b>

## 18. 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	
	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
De comercialización (1)	2.586	4.177	-	-
De operación (2)	171.395	152.075	-	-
Ley 13.196	731.092	134.013	-	-
Varias	68.007	31.166	18.464	18.790
Contrato Oneroso (3)	3.200	3.200	6.134	7.734
Cierre, desmantelamiento y restauración (4)	-	-	1.628.591	1.636.695
Contingencias legales	-	-	67.882	48.583
<b>Total</b>	<b>976.280</b>	<b>324.631</b>	<b>1.721.071</b>	<b>1.711.802</b>

(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 31 b).

(4) Corresponde a provisión de futuros costos de cierre relacionados principalmente con los tranques de relaves, cierres de faenas mineras y otros activos. Este valor de costo se encuentra calculado a valor actual descontado usando una tasa antes de impuestos de 2,46% real anual para la porción de pesos chilenos y 1,97% 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 7 y 70 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	01-01-2018 30-06-2018			
	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
Gasto financiero	-	17.575	-	17.575
Pago de obligaciones	-	(155)	(3.057)	(3.212)
Diferencias de cambio	(3.359)	(25.308)	(2.399)	(31.066)
Traspaso al corriente	(1.600)	-	-	(1.600)
Otras variaciones	3.033	(216)	24.755	27.572
<b>Saldo Final</b>	<b>24.598</b>	<b>1.628.591</b>	<b>67.882</b>	<b>1.721.071</b>



## 19. Beneficios al personal

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

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

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

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

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

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

Durante el periodo terminado al 30 de junio de 2018, 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	30-06-2018		31-12-2017	
	IPAS	Plan salud	IPAS	Plan salud
Tasa de descuento nominal anual	4,86%	5,27%	4,86%	5,27%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual hombres	3,90%	3,90%	3,90%	3,90%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual para mujeres	3,30%	3,30%	3,30%	3,30%
Incremento salarial, promedio nominal anual	4,03%	-	4,03%	-
Tasa de inflación futura de largo plazo	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Tasa inflación de salud esperada	-	5,05%	-	5,05%
Tablas de mortalidad utilizadas para las proyecciones	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14
Duración promedio de flujos de pagos futuros, en años	7,50	17,00	7,50	17,22
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	
	30-06-2018	31-12-2017	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bonos s/contratos y/o convenios colectivos	103.438	218.167	-	-
Indemnización años de servicio	28.795	31.468	819.349	850.622
Gratificación	30.624	62.921	-	-
Vacaciones	153.253	176.489	-	-
Programas de salud (1)	461	443	501.459	523.206
Planes de desvinculación (2)	3.011	7.987	8.777	9.494
Otros	14.277	19.206	9.194	9.337
<b>Total</b>	<b>333.859</b>	<b>516.681</b>	<b>1.338.779</b>	<b>1.392.659</b>

(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	01-01-2018 30-06-2018		01-01-2017 31-12-2017	
	IPAS	Plan salud	IPAS	Plan salud
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	882.090	523.649	777.706	538.237
Costo del servicio	32.399	2.077	65.284	936
Gasto financiero	7.983	5.760	9.332	8.666
Contribuciones pagadas	(30.450)	(17.845)	(57.897)	(37.678)
Pérdida (Ganancia) actuarial	826	2.750	7.178	(31.426)
Transferencias desde otros beneficios	3.335	-	3.346	-
<i>Subtotal</i>	<i>896.183</i>	<i>516.391</i>	<i>804.949</i>	<i>478.735</i>
(Ganancia) Pérdida diferencia de cambio	(48.039)	(14.471)	77.141	44.914
<b>Saldo Final</b>	<b>848.144</b>	<b>501.920</b>	<b>882.090</b>	<b>523.649</b>

Se ha efectuado la revaluación técnica del pasivo para los beneficios por indemnización por años de servicios al 30 de junio de 2018, con cargo a patrimonio, el cual corresponde a una pérdida actuarial por MUS\$ 826, correspondiente al ajuste por experiencia.

Similarmente a este último caso, para la obligación generada por planes de beneficios de salud, se ha determinado una pérdida actuarial por MUS\$ 2.750, de ajuste por experiencia.

El saldo al 30 de junio de 2018 comprende una porción de MUS\$ 28.795 y MUS\$ 461 en el pasivo corriente, correspondientes a Indemnización por años de servicio y Planes de Salud respectivamente. Al 30 de junio de 2019 se ha proyectado un saldo de MUS\$ 902.710 para la provisión de indemnizaciones y MUS \$ 404.409 para los beneficios de salud. Los flujos de pagos de retribuciones durante los próximos doce meses, alcanzan un promedio mensual esperado de MUS\$ 2.400 para indemnizaciones y MUS\$ 38 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	3,864%	4,864%	5,864%	5,38%	-4,72%
Efecto Financiero del incremento nominal de rentas	3,530%	4,030%	4,530%	-2,18%	2,31%
Efecto demográfico de rotaciones laborales	3,340%	3,840%	4,340%	1,07%	-1,02%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	-0,07%	0,06%
Beneficios de salud y otros	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto Financiero, por las tasas de intereses	4,266%	5,266%	6,266%	14,93%	-11,73%
Efecto Financiero por inflación de salud	4,550%	5,050%	5,550%	-5,77%	6,42%
Efecto demográfico, edad de retiro programado	58 / 57	60 / 59	62 / 61	3,91%	-3,85%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	9,67%	-6,83%

#### b) Provisiones de beneficios por terminación

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

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, se presenta un saldo corriente por estas obligaciones de MUS\$ 3.011 y MUS\$ 7.987 respectivamente, mientras que el saldo no corriente corresponde a MUS\$ 8.777 y MUS\$ 9.494 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 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre 2017.

## 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	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Beneficios Corto Plazo	869.827	768.552	429.348	382.782
Beneficios Post Empleo	2.077	(14)	372	(259)
Beneficios Por terminación	17.918	16.476	5.419	5.689
Beneficios Por Años de Servicio	32.399	31.601	17.636	17.117
<b>Total</b>	<b>922.221</b>	<b>816.615</b>	<b>452.775</b>	<b>405.329</b>

**20. Patrimonio neto**

El patrimonio total de la Corporación, al 30 de junio de 2018 asciende a MUS\$ 10.911.482 (al 31 de diciembre de 2017 MUS\$ 10.925.338 y 30 de junio de 2017 MUS\$ 10.386.378).

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 empresa para el próximo trienio. Tomando como referencia dicho plan, y teniendo presente el balance de la empresa 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 empresa destinará a la formación de fondos de capitalización y reservas.

Las utilidades líquidas que arroje el balance, 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 balance 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 balance 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 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.

Al 30 de junio de 2018, los dividendos pagados ascienden a MUS\$ 445.245, los cuales se distribuyen como sigue:

	<b>MUS\$</b>
Dividendos por pagar al 31 de diciembre de 2017	295.842
Anticipo dividendos al 30 de junio de 2018	149.403
<b>Total dividendos pagados al 30 de junio de 2018</b>	<b>445.245</b>

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 pérdida por MUS\$ 3.207 y MUS\$ 788 por los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, 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	30-06-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Reservas por diferencias de cambio por conversión	(5.790)	(6.015)
Reservas de coberturas de flujo de caja	37.655	11.336
Fondo de capitalización y reservas	4.962.393	4.962.393
Reserva de resultados actuariales en planes de beneficios definidos	(261.262)	(259.002)
Otras reservas varias	626.347	626.380
<b>Total otras reservas</b>	<b>5.359.343</b>	<b>5.335.092</b>

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)			
	30-06-2018	31-12-2017	30-06-2018	31-12-2017	01-01-2018 30-06-2018	01-01-2017 30-06-2017	01-04-2018 30-06-2018	01-04-2017 30-06-2017
	%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inversiones GacruX SpA	32,20%	32,20%	970.616	1.007.493	20.598	36.458	16.471	32.908
Otros	-	-	2	2	9	8	1	(2)
<b>Total</b>			<b>970.618</b>	<b>1.007.495</b>	<b>20.607</b>	<b>36.466</b>	<b>16.472</b>	<b>32.906</b>

Por el período terminado al 30 de junio de 2018, 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:

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Corrientes	270.061	306.496
Activos No Corrientes	2.885.951	2.959.114
Pasivos Corrientes	121.956	158.455
Pasivos No Corrientes	611.409	676.208

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018</b>	<b>01-01-2017</b>	<b>01-04-2018</b>	<b>01-04-2017</b>
	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>30-06-2017 MUS\$</b>	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>30-06-2017 MUS\$</b>
Ingresos ordinarios	443.981	390.941	256.259	261.566
Otros ingresos (gastos)	(394.806)	(306.750)	(210.529)	(168.281)
Ganancia (pérdida) del periodo	49.175	84.191	45.730	93.285

<b>Flujos de Efectivo</b>	<b>01-01-2018</b>	<b>01-01-2017</b>
	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>30-06-2017 MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	47.264	63.659
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	(939)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de la financiación	(189.676)	(44.301)

## 21. Ingresos de actividades ordinarias

Los ingresos de actividades ordinarias por los períodos terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, fueron los siguientes:

<b>Concepto</b>	<b>01-01-2018</b>	<b>01-01-2017</b>	<b>01-04-2018</b>	<b>01-04-2017</b>
	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>30-06-2017 MUS\$</b>	<b>30-06-2018 MUS\$</b>	<b>30-06-2017 MUS\$</b>
Ingresos por ventas de cobre propio	5.785.916	4.594.036	3.057.634	2.211.838
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	1.020.724	927.108	536.752	493.865
Ingresos por ventas Molibdeno	347.275	235.264	169.487	135.695
Ingresos por venta Otros Productos	264.108	234.319	136.055	119.851
(Pérdida) Ganancia Mercado Futuro	8.441	(1.077)	6.683	206
<b>Total</b>	<b>7.426.464</b>	<b>5.989.650</b>	<b>3.906.611</b>	<b>2.961.455</b>

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° 26 Segmentos Operativos.

## 22. Gastos por naturaleza

Los gastos por naturaleza por los períodos terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, fueron los siguientes:

Concepto	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Beneficios de corto plazo a los empleados	869.827	768.552	429.348	382.782
Depreciaciones	589.609	546.165	303.010	281.957
Amortizaciones	453.818	458.049	221.715	239.143
<b>Total</b>	<b>1.913.254</b>	<b>1.772.766</b>	<b>954.073</b>	<b>903.882</b>

## 23. Deterioro de activos

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, no existen indicios de deterioro adicionales, ni reversos de deterioros reconocidos en ejercicios anteriores, por lo que no se han efectuado ajustes al valor de los activos de las UGES de la Corporación.

Al 31 de diciembre de 2017 la Corporación reversó parte del deterioro de la inversión en Anglo American Sur reconocido en ejercicios anteriores (Nota explicativa N° 9).

## 24. Otros ingresos y gastos por función

Los otros ingresos y gastos por función por los períodos terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

### a) Otros Ingresos:

Concepto	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Multas a proveedores	10.508	5.641	5.110	2.772
Administración delegada	2.787	2.117	1.320	1.024
Ventas misceláneas (neto)	15.042	14.101	9.863	7.571
Indemnizaciones seguros por siniestros	-	16.752	-	16.745
Otros ingresos varios	37.174	34.114	(8.470)	17.669
<b>Totales</b>	<b>65.511</b>	<b>72.725</b>	<b>7.823</b>	<b>45.781</b>



## b) Otros Gastos:

Concepto	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ley N° 13.196	(598.330)	(466.633)	(302.857)	(224.850)
Gastos de estudios	(56.493)	(48.826)	(21.730)	(39.603)
Bono término de negociación colectiva	(67.941)	(1.304)	(34.131)	(1.290)
Plan de egresos	(17.918)	(16.476)	(5.419)	(5.689)
Castigo proyectos de inversión (Nota 10)	(138.198)	(547)	(66.450)	(547)
Pérdida por baja de activo fijo	(2.162)	(5.965)	(2.158)	(5.965)
Planes de salud	(2.077)	14	(372)	259
Castigo de inventarios	(785)	(1.840)	(341)	(1.606)
Gratificación extraordinaria	-	(3.312)	-	(633)
Gastos de contingencia	(30.912)	(11.684)	(25.038)	(6.441)
Otros gastos	(49.593)	(48.768)	(30.200)	(13.220)
<b>Totales</b>	<b>(964.409)</b>	<b>(605.341)</b>	<b>(488.696)</b>	<b>(299.585)</b>

## 25. Costos financieros

Los costos financieros durante los períodos terminados al 30 de junio de 2018 y 2017, se detallan en el cuadro siguiente:

Concepto	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Intereses por bonos	(136.939)	(174.049)	(63.703)	(85.263)
Intereses préstamos bancarios	(36.187)	(36.823)	(18.652)	(18.432)
Actualización de provisión indemnización años de servicio	(8.790)	(5.830)	(4.458)	(2.840)
Actualización de otras provisiones no corrientes	(23.267)	(16.737)	(11.678)	(6.591)
Otros	(32.426)	(28.601)	(15.712)	(15.207)
<b>Total</b>	<b>(237.609)</b>	<b>(262.040)</b>	<b>(114.203)</b>	<b>(128.333)</b>

## 26. 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 electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

### **Radomiro Tomic**

Tipos de yacimientos: minas a rajo abierto.

Operación: desde 1997.

Ubicación: Calama II región

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

### **Ministro Hales**

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto

Operación: desde 2014.

Ubicación: Calama, II región.

Productos: Calcina de cobre y concentrado de cobre.

### **Gabriela Mistral**

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto

Operación: desde 2008

Ubicación: Calama, II región

Productos: cátodos electro obtenidos.

### **Salvador**

Tipo de yacimiento: mina subterránea y a rajo abierto.

Operación: desde 1926.

Ubicación: Salvador, III región.

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

### **Andina**

Tipo de yacimientos: minas subterránea y a rajo abierto.

Operación: desde 1970.

Ubicación: Los Andes, V región.

Producto: concentrado de cobre.

### **El Teniente**

Tipo de yacimiento: mina subterránea.

Operación: desde 1905.

Ubicación: Rancagua, VI región.

Productos: refinado a fuego y ánodos de cobre.

#### **a) Distribución Casa Matriz**

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

Los principales rubros se asignan según los siguientes criterios:

*Ventas y costos de venta de operaciones comerciales de Casa Matriz*

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

*Otros ingresos, por función*

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

*Costos de distribución*

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

*Gastos de administración*

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

*Otros Gastos, por Función*

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

*Otras Ganancias*

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

*Ingresos financieros*

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

*Costos financieros*

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

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

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

*Diferencias de cambio*

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

*Aporte al Fisco de Chile Ley N°13.196*

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

*Ingresos (gastos) por impuestos a las ganancias*

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

**b) Transacciones entre segmentos**

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

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

**c) Flujo de efectivo por segmentos**

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

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



de 01/01/2018 a 30/06/2018											
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	1.539.789	1.143.516	191.979	610.000	1.400.053	5.419	330.852	570.248	5.791.856	(5.940)	5.785.916
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	8.923	-	23.123	32.046	988.678	1.020.724
Ingresos por ventas molibdeno	205.058	4.015	9.564	43.754	85.510	-	-	-	347.901	(626)	347.275
Ingresos por venta otros productos	76.941	-	21.599	2.060	41.851	92.964	-	28.505	263.920	188	264.108
Ingresos mercado futuro	3.794	3.116	256	(84)	1.417	(523)	338	127	8.441	-	8.441
Ingresos entre segmentos	66.749	-	42.918	475	-	48.349	-	-	158.491	(158.491)	-
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>1.892.331</b>	<b>1.150.647</b>	<b>266.316</b>	<b>656.205</b>	<b>1.528.831</b>	<b>155.132</b>	<b>331.190</b>	<b>622.003</b>	<b>6.602.655</b>	<b>823.809</b>	<b>7.426.464</b>
Costo de venta de cobre propio	(1.451.420)	(699.765)	(182.816)	(466.765)	(786.601)	(2.309)	(264.890)	(399.322)	(4.253.888)	3.562	(4.250.326)
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(9.879)	-	(23.124)	(33.003)	(971.271)	(1.004.274)
Costo venta molibdeno	(40.153)	(4.496)	(5.110)	(12.261)	(27.477)	-	-	-	(89.497)	639	(88.858)
Costo venta otros productos	(72.652)	-	(13.156)	(246)	(34.693)	(106.424)	-	(6.391)	(233.562)	(254)	(233.816)
Costos entre segmentos	(100.136)	22.926	(44.367)	3.886	7.864	(55.342)	(531)	7.313	(158.387)	158.387	-
<b>Costo de ventas</b>	<b>(1.664.361)</b>	<b>(681.335)</b>	<b>(245.449)</b>	<b>(475.386)</b>	<b>(840.907)</b>	<b>(173.954)</b>	<b>(265.421)</b>	<b>(421.524)</b>	<b>(4.768.337)</b>	<b>(808.937)</b>	<b>(5.577.274)</b>
<b>Ganancia bruta</b>	<b>227.970</b>	<b>469.312</b>	<b>20.867</b>	<b>180.819</b>	<b>687.924</b>	<b>(18.822)</b>	<b>65.769</b>	<b>200.479</b>	<b>1.834.318</b>	<b>14.872</b>	<b>1.849.190</b>
Otros ingresos, por función	7.415	921	6.464	6.486	8.529	1.281	2.375	538	34.009	31.502	65.511
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.315	1.315
Costos de distribución	(1.395)	(176)	(643)	(668)	(591)	(199)	(18)	(1.097)	(4.787)	(4.959)	(9.746)
Gasto de administración	(33.927)	(14.505)	(9.420)	(10.539)	(34.794)	(4.259)	(11.883)	(14.499)	(133.826)	(98.519)	(232.345)
Otros gastos, por función	(11.825)	(24.965)	(24.524)	(65.056)	(32.438)	(3.566)	(5.199)	(15.327)	(182.900)	(183.179)	(366.079)
Ley 13.196	(173.516)	(113.656)	(17.130)	(67.935)	(134.130)	(7.050)	(33.509)	(51.404)	(598.330)	-	(598.330)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.248	8.248
Ingresos financieros	259	161	(8)	15	1.373	33	9	50	1.892	22.817	24.709
Costos financieros	(35.552)	(23.046)	(6.344)	(30.117)	(77.850)	(4.354)	(9.154)	(23.198)	(209.615)	(27.994)	(237.609)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	132	-	95	(421)	1.101	-	-	-	907	72.816	73.723
Diferencias de cambio, neto	34.327	5.873	6.753	14.576	26.883	5.760	3.983	5.173	103.328	(7.683)	95.645
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>13.888</b>	<b>299.919</b>	<b>(23.890)</b>	<b>27.160</b>	<b>446.007</b>	<b>(31.176)</b>	<b>12.373</b>	<b>100.715</b>	<b>844.996</b>	<b>(170.764)</b>	<b>674.232</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(10.678)	(196.994)	14.969	(18.012)	(290.704)	19.408	(7.510)	(67.211)	(556.732)	126.414	(430.318)
<b>(Pérdida) Ganancia</b>	<b>3.210</b>	<b>102.925</b>	<b>(8.921)</b>	<b>9.148</b>	<b>155.303</b>	<b>(11.768)</b>	<b>4.863</b>	<b>33.504</b>	<b>288.264</b>	<b>(44.350)</b>	<b>243.914</b>



de 01/01/2017 a 30/06/2017											
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	870.033	876.913	201.579	575.681	1.087.726	5.614	341.226	645.930	4.604.702	(10.666)	4.594.036
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	(1.165)	-	(104)	-	-	22.702	-	100.779	122.212	804.896	927.108
Ingresos por ventas molibdeno	141.446	21.305	9.390	20.503	42.492	-	-	-	235.136	128	235.264
Ingresos por venta otros productos	44.207	-	22.004	3.323	35.885	96.819	-	32.081	234.319	-	234.319
Ingresos mercado futuro	227	93	118	(11)	417	(2.024)	104	(1)	(1.077)	-	(1.077)
Ingresos entre segmentos	66.498	-	53.121	402	194	48.217	-	-	168.432	(168.432)	-
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>1.121.246</b>	<b>898.311</b>	<b>286.108</b>	<b>599.898</b>	<b>1.166.714</b>	<b>171.328</b>	<b>341.330</b>	<b>778.789</b>	<b>5.363.724</b>	<b>625.926</b>	<b>5.989.650</b>
Costo de venta de cobre propio	(709.610)	(608.279)	(207.310)	(416.963)	(647.107)	(5.586)	(252.603)	(498.153)	(3.345.611)	7.305	(3.338.306)
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(23.561)	-	(100.811)	(124.372)	(800.397)	(924.769)
Costo venta molibdeno	(43.084)	(16.287)	(5.740)	(8.216)	(18.067)	-	-	-	(91.394)	(123)	(91.517)
Costo venta otros productos	(26.471)	-	(13.325)	(116)	(33.908)	(100.098)	-	(5.379)	(179.297)	-	(179.297)
Costos entre segmentos	(167.243)	40.148	(28.222)	5.800	5.209	(57.611)	-	33.487	(168.432)	168.432	-
<b>Costo de ventas</b>	<b>(946.408)</b>	<b>(584.418)</b>	<b>(254.597)</b>	<b>(419.495)</b>	<b>(693.873)</b>	<b>(186.856)</b>	<b>(252.603)</b>	<b>(570.856)</b>	<b>(3.909.106)</b>	<b>(624.783)</b>	<b>(4.533.889)</b>
<b>Ganancia bruta</b>	<b>174.838</b>	<b>313.893</b>	<b>31.511</b>	<b>180.403</b>	<b>472.841</b>	<b>(15.528)</b>	<b>88.727</b>	<b>207.933</b>	<b>1.454.618</b>	<b>1.143</b>	<b>1.455.761</b>
Otros ingresos, por función	4.317	1.563	12.391	6.580	9.217	790	2.635	968	38.461	34.264	72.725
Costos de distribución	(810)	(40)	(267)	(123)	(207)	(299)	-	(407)	(2.153)	(3.119)	(5.272)
Gasto de administración	(22.951)	(10.399)	(7.509)	(12.515)	(34.246)	(3.920)	(12.670)	(10.928)	(115.138)	(92.643)	(207.781)
Otros gastos, por función	(50.200)	(7.191)	(13.377)	(8.575)	(10.785)	(1.594)	(3.884)	(4.650)	(100.256)	(38.452)	(138.708)
Ley 13.196	(101.074)	(87.012)	(22.268)	(55.738)	(99.530)	(7.692)	(33.002)	(60.317)	(466.633)	-	(466.633)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.010	3.010
Ingresos financieros	567	302	267	197	736	78	415	174	2.736	9.106	11.842
Costos financieros	(47.078)	(21.994)	(7.030)	(40.596)	(83.624)	(3.542)	(5.921)	(26.619)	(236.404)	(25.636)	(262.040)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	263	-	123	(294)	430	-	-	-	522	118.136	118.658
Diferencias de cambio, neto	(1.264)	(8.806)	(1.569)	(2.302)	(12.932)	(1.539)	(1.619)	(461)	(30.492)	4.999	(25.493)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>(43.392)</b>	<b>180.316</b>	<b>(7.728)</b>	<b>67.037</b>	<b>241.900</b>	<b>(33.246)</b>	<b>34.681</b>	<b>105.693</b>	<b>545.261</b>	<b>10.808</b>	<b>556.069</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	19.938	(120.270)	4.178	(47.773)	(161.857)	20.709	(23.234)	(79.169)	(387.477)	37.737	(349.740)
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>(23.454)</b>	<b>60.046</b>	<b>(3.550)</b>	<b>19.264</b>	<b>80.043</b>	<b>(12.537)</b>	<b>11.447</b>	<b>26.524</b>	<b>157.784</b>	<b>48.545</b>	<b>206.329</b>

Los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo, incluido el centro corporativo (Casa Matriz) de la Corporación al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, se detallan en los siguientes cuadros:

30-06-2018										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Afiliadas, asociadas y Casa matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	1.178.335	764.460	202.871	173.500	632.940	92.101	226.119	376.025	2.663.097	6.309.448
Activo no corriente	7.121.916	1.984.428	735.969	4.402.318	6.309.741	353.458	1.151.081	3.374.528	5.213.847	30.647.286
Pasivo corriente	629.150	157.837	79.763	167.719	335.534	56.232	83.980	95.440	2.178.263	3.783.918
Pasivo no corriente	890.114	226.838	217.247	499.594	935.779	58.714	122.101	91.047	19.219.900	22.261.334

31-12-2017										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Afiliadas, asociadas y Casa matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	1.209.431	747.780	222.573	262.381	796.357	103.143	248.431	336.608	2.284.349	6.211.053
Activo no corriente	6.493.203	2.011.892	699.810	4.326.237	6.143.112	342.980	1.172.667	3.499.326	5.455.861	30.145.088
Pasivo corriente	727.862	181.996	140.431	202.925	433.947	62.748	87.669	99.511	1.378.367	3.315.456
Pasivo no corriente	939.029	206.376	216.712	475.508	957.596	60.991	124.334	90.884	19.043.917	22.115.347

Los ingresos segregados por áreas geográficas son los siguientes:

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Total Ingresos percibidos de clientes nacionales	586.794	330.933	304.226	165.099
Total Ingresos percibidos de clientes extranjeros	6.839.670	5.658.717	3.602.385	2.796.356
<b>Total</b>	<b>7.426.464</b>	<b>5.989.650</b>	<b>3.906.611</b>	<b>2.961.455</b>

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
China	2.151.133	1.283.545	1.109.616	589.994
Resto de Asia	1.043.363	917.174	486.619	448.758
Europa	705.033	1.880.195	(179.569)	958.795
América	1.982.488	1.182.420	985.284	414.988
Otros	1.544.447	726.316	1.504.661	548.920
<b>Total</b>	<b>7.426.464</b>	<b>5.989.650</b>	<b>3.906.611</b>	<b>2.961.455</b>

Los principales clientes de la Corporación se detallan en el cuadro siguiente:

Principales clientes	País	01-01-2018
		30-06-2018
		MUS\$
Glencore International Ag.	Suiza	558.402
Southwire Company	Estados Unidos	402.813
Nexans France	Francia	307.869
Wanxiang Resources (Singapore)	Singapur	245.866
Glencore Chile S.P.A.	Chile	210.704
Trafigura Pte Ltd.	Singapur	209.407
Jiangxi Copper Company Ltd.	China	196.341
Triway International Limited	Hong-Kong	159.642
Concord Resources Limited	Gran Bretaña	158.457
Lobb Heng Pte. Ltd	China	154.499
<b>Total</b>		<b>2.604.000</b>



## 27. Diferencia de cambio

Las diferencias de cambio por los períodos terminados el 30 de junio de 2018 y 2017, son las siguientes:

Utilidad (Pérdida) por diferencias de cambio reconocidas en resultados	01-01-2018	01-01-2017	01-04-2018	01-04-2017
	30-06-2018	30-06-2017	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Utilidad por diferencias de cambio	187.242	20.791	158.869	4.823
Pérdida por diferencias de cambio	(91.597)	(46.284)	(31.415)	(6.993)
<b>Total diferencias de cambio</b>	<b>95.645</b>	<b>(25.493)</b>	<b>127.454</b>	<b>(2.170)</b>

## 28. 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	01-01-2018	01-01-2017
	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$
Recuperación de IVA	747.385	639.307
Otros	111.554	401.529
<b>Total</b>	<b>858.939</b>	<b>1.040.836</b>

Otros pagos por actividades de operación	01-01-2018	01-01-2017
	30-06-2018	30-06-2017
	MUS\$	MUS\$
Aporte al fisco de Chile Ley Nro. 13.196	-	(466.291)
Coberturas financieras y ventas	8.078	644
IVA y otros similares pagados	(709.804)	(571.004)
<b>Total</b>	<b>(701.726)</b>	<b>(1.036.651)</b>

## 29. 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.

Si se consideran los activos y pasivos financieros al 30 de junio de 2018, 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\$ 21 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 30 de junio de 2018 el saldo por depósitos a plazo en moneda nacional asciende a MUS\$ 551.409 (31 de diciembre de 2017 equivale a MUS\$252.161).

- 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 30 de junio de 2018, 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\$ 9 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 30 de junio de 2018, corresponde a un total de MUS\$ 13.445.234 y MUS\$1.655.958 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. Este tipo de venta a precios provisorios, contiene un derivado implícito que hace que la cuenta por cobrar asociada a dicha venta, se considere como un contrato híbrido en que el contrato principal está representado por la venta de los productos al precio de la factura provisoria, y el derivado implícito corresponde al contrato “forward” que genera el ajuste por la variación del valor razonable del precio provisorio. 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.

Al 30 de junio de 2018, si el precio futuro del cobre variara en + / - 5% (con el resto de las variables constantes), el resultado variaría en + / - US\$ 180 millones antes de impuestos como consecuencia del ajuste al mark to market de los ingresos por ventas a precios provisorios vigentes al 30 de junio de 2018 (MTMF 537). Para la estimación indicada, se identifican todos aquellos contratos físicos de venta que serán preciado de acuerdo al promedio del mes inmediatamente posterior al del cierre de los estados financieros, y se procede a estimar cuál sería el precio definitivo de liquidación si existiera una diferencia de +/- 5% con respecto al precio futuro conocido a la fecha para dicho periodo.

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

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.

Al 30 de junio de 2018, 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\$ 25, 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 empresa 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:

<b>Vencimientos pasivos financieros al 30/06/2018</b>	<b>Menor a un Año MUS\$</b>	<b>Entre un año y cinco años MUS\$</b>	<b>Más de cinco años MUS\$</b>
Préstamos con entidades financieras	462.904	1.241.443	602.046
Bonos	441.729	1.896.565	10.456.505
Arrendamientos financieros	22.536	56.727	41.027
Derivados	16.026	-	90.211
Otros pasivos financieros	546	66.240	-
<b>Total</b>	<b>943.741</b>	<b>3.260.975</b>	<b>11.189.789</b>

#### 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 30 de junio de 2018 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 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, 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 - junio de 2018 y 2017, 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.

### 30. Contratos de derivados

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

#### a. Cobertura de tipo de cambio

La Corporación mantiene operaciones de protección contra variaciones de tipo de cambio, cuya exposición positiva neta de impuestos diferidos asciende a MUS\$ 28.175.

En el cuadro siguiente, se muestra detalle de valor razonable y otros antecedentes de las coberturas financieras contratadas por la Corporación al 30 de junio de 2018:

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura	Valor Justo instrumento de Cobertura	Activo	Pasivo
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono UF Vcb. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	287.765	208.519	98.835	349.639	(250.804)
Bono EUR Vcb. 2024	Santander (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	350.262	409.650	(45.352)	399.273	(444.625)
Bono EUR Vcb. 2024	Deutsche Bank (Inglaterra)	Swap	09-07-2024	US\$	350.262	409.680	(44.859)	399.273	(444.132)
Bono UF Vcb. 2026	Santander (Chile)	Swap	24-08-2026	US\$	417.051	406.212	43.157	471.632	(428.475)
<b>Total</b>					<b>1.405.340</b>	<b>1.434.061</b>	<b>51.781</b>	<b>1.619.817</b>	<b>(1.568.036)</b>

Al 30 de junio de 2018, la Corporación no mantiene saldos de garantía de depósito en efectivo.

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

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

Al 30 de junio de 2018	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	75.425	88.581	83.758	114.892	1.570.279	1.768.929

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

La Corporación realiza operaciones en mercados de derivados de cobre, oro y plata, registrando sus resultados al término de ellos. Dichos resultados se agregan o deducen a los ingresos por venta. Esta agregación, o deducción, se realiza debido a que los ingresos por ventas tienen incorporado el efecto, positivo o negativo, de los precios de mercado. Al 30 de junio de 2018, estas operaciones generaron un mayor resultado neto realizado de MUS\$ 9.700.

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

Su objetivo es ajustar el precio de los embarques a la política que sobre la materia tiene la Corporación, definida en función de la Bolsa de Metales de Londres. Al 30 de junio de 2018, la Corporación mantiene operaciones de derivados de cobre, asociadas a 365.450 toneladas métricas de cobre fino. Estas operaciones de cobertura forman parte de la política comercial de la Corporación.

Los contratos vigentes al 30 de junio de 2018, presentan una exposición positiva de MUS\$ 25.956, 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 1° de enero y el 30 de junio de 2018, generaron un efecto neto positivo en resultados de MUS\$ 10.224, correspondientes a valores por contratos de ventas por un monto de MUS\$ 8.964 y a valores por contratos de compras por un monto MUS\$ 1.260.

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

Al 30 de junio de 2018, la Corporación mantiene contratos operaciones de derivados de oro por MOZT 15,3 y de plata por MOZT 101,7

Los contratos vigentes al 30 de junio de 2018, presentan una exposición positiva de MUS\$ 423, 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 1° de enero y el 30 de junio de 2018, generaron un efecto negativo en resultados de MUS\$ 524, correspondientes a valores por contratos de ventas por un monto de MUS\$ 523 y a valores por contratos de compras por un monto MUS\$ 1. Estas operaciones de cobertura vencen hasta octubre de 2018.

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

La Corporación no mantiene transacciones vigentes al 30 de junio de 2018, derivadas de estas operaciones, las cuales permiten proteger flujos futuros de caja, por la vía de asegurar niveles de precios de venta de parte de la producción.

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

30 de Junio de 2018	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de US\$	2018	2019	2020	2021	2022	
Flex Com Cobre (Activo)		14.933	11.007	689	-	-	26.629
Flex Com Cobre (Pasivo)		(178)	(495)	-	-	-	(673)
Flex Com Oro/Plata		423	-	-	-	-	423
Fijación de precios		-	-	-	-	-	-
Opciones de metales		-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>15.178</b>	<b>10.512</b>	<b>689</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>26.379</b>

31 de diciembre de 2017	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de US\$	2016	2017	2018	2019	2020	
Flex Com Cobre (Activo)		-	855	-	-	-	855
Flex Com Cobre (Pasivo)		(2.582)	(2.598)	(474)	-	-	(5.655)
Flex Com Oro/Plata		(527)	-	-	-	-	(527)
Fijación de precios		-	-	-	-	-	-
Opciones de metales		-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>(3.109)</b>	<b>(1.744)</b>	<b>(474)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.327)</b>

30 de Junio de 2018	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de TM/Onzas	2018	2019	2020	2021	2022	
Derivados de Cobre [TM]		134,800	200,300	30,350	-	-	365,450
Derivados de Oro/Plata [MOZ]		117,178	-	-	-	-	117,178
Fijac. de precios cobre [TM]		-	-	-	-	-	-
Opciones de Cobre [TM]		-	-	-	-	-	-

31 de diciembre de 2017	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de TM/Onzas	2016	2017	2018	2019	2020	
Derivados de Cobre [TM]		282,600	71,350	5,100	-	-	359,050
Derivados de Oro/Plata [MOZ]		93,200	-	-	-	-	93,200
Fijac. de precios cobre [TM]		-	-	-	-	-	-
Opciones de Cobre [TM]		-	-	-	-	-	-



### 31. 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.

Un análisis, caso a caso, de estos juicios ha mostrado que existen un total de 248 causas con cuantía estimada. Se estima que 196 de ellas, las cuales representan un 79,03% del universo, por un monto de MUS\$ 37.882, podrían tener un resultado negativo para la Corporación. También existen 51 juicios, que representan un 20,56% por un monto de MUS\$ 33.750, sobre los cuales no existe certeza que su fallo sea contrario a Codelco. Para los juicios restantes, por un monto de MUS\$ 77 los asesores legales de la Corporación estiman que es remoto un resultado desfavorable.

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

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

b) Otros compromisos.

i. Con fecha 31 de mayo de 2005, Codelco, a través de su afiliada Codelco International Ltd., suscribió con Minmetals un acuerdo para la formación de una empresa, Copper Partners Investment Company Ltd., donde ambas compañías participan en partes iguales. Asimismo, se acordaron los términos de un contrato de venta de cátodos a 15 años a dicha empresa asociada, así como un contrato de compra de Minmetals a esta última por el mismo plazo y embarques mensuales iguales hasta completar la cantidad total de 836.250 toneladas métricas. Cada embarque será pagado por el comprador a un precio formado por una parte fija reajutable más un componente variable, que dependerá del precio del cobre vigente en el momento del embarque.

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

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

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

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

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

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

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

- Modificación del contrato de venta de cobre de Codelco a CUPIC suscrito el año 2006, la cual estipula la reducción de la mitad del tonelaje pendiente de despachar a esa sociedad y por el cual Codelco paga a CUPIC la suma de MUS\$99.330.
- Reducción de capital en CUPIC equivalente al 50% de las acciones de Codelco International en dicha sociedad y por el cual CUPIC devuelve a Codelco la suma de MUS\$99.330.
- Renuncia de Codelco a los eventuales dividendos asociados a las utilidades generadas por CUPIC entre el 01 de enero de 2016 y la fecha de la firma del acuerdo.
- Adicionalmente, el cese de la recepción de dividendos como consecuencia de la no participación de Codelco en la propiedad de CUPIC a partir de 2016, generó que el mencionado contrato de venta de cobre suscrito con CUPIC disminuya el beneficio neto estimado para Codelco hasta el término del mismo (año 2021). Lo anterior implicó que el contrato califique como Contrato Oneroso según lo estipulado en NIC 37, impactando negativamente en los resultados financieros antes de impuestos de Codelco en MUS\$22.184 (efecto negativo neto de impuestos MUS\$ 6.599), al 7 de abril de 2016.

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

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

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

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

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

La Corporación, al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, ha dado cumplimiento a estas condiciones.

v. Con fecha 20 de enero de 2010, la Corporación ha suscrito dos contratos de suministro energético con Colbún S.A., el cual contempla la compraventa de energía y potencia por un total de 510 MW de potencia. El contrato contempla un descuento para aquella energía no consumida producto de una menor demanda de las divisiones del SIC de Codelco respecto de la potencia contratada. El descuento es equivalente al valor de la venta de esa energía en el mercado spot.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

Al 30 de junio de 2018 la Corporación ha constituido garantías por un monto anual de UF 32.221.028, 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	11-05-2018	09-05-2019	0,07	134.832
Banco Estado	Ministro Hales	911.821	UF	13-05-2018	12-05-2019	0,07	38.028
Banco Chile	Ministro Hales	934.133	UF	13-05-2018	12-05-2019	0,10	38.958
Banco Chile	Chuquicamata	2.300.000	UF	26-05-2018	25-05-2019	0,10	95.922
Banco Bci	Chuquicamata	4.600.000	UF	26-05-2018	25-05-2019	0,15	191.843
Banco Itau	Chuquicamata	2.464.526	UF	26-05-2017	25-05-2019	0,16	102.783
Banco Chile	El Teniente	2.632.299	UF	02-06-2018	01-06-2019	0,10	109.780
Banco Santander	El Teniente	6.534.717	UF	02-06-2018	01-06-2019	0,15	272.531
Banco Estado	Gabriela Mistral	1.700.000	UF	14-06-2018	13-06-2019	0,08	70.899
Banco Itau	Gabriela Mistral	278.180	UF	15-06-2018	14-06-2019	0,15	11.602
Banco Bbva	Salvador	2.921.605	UF	11-08-2017	18-08-2018	0,12	121.846
Banco Estado	Andina	3.310.724	UF	02-11-2017	03-11-2018	0,07	138.074
Banco Chile	Ventanas	400.043	UF	19-03-2018	18-03-2019	0,07	16.684
<b>Total</b>		<b>32.221.028</b>					<b>1.343.781</b>

viii. 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.

### 32. Garantías

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

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

Garantías Entregadas a Instituciones Financieras y otras					
Acreedor de la Garantía	Tipo de Garantía	30-06-2018			31-12-2017
		Moneda	Vencimiento	MUS\$	MUS\$
Director Regional de Vialidad Metropolitana	Proyecto de construcción	UF	mar-18	-	10
Director Regional de Vialidad Metropolitana	Proyecto de construcción	UF	ago-18	-	10
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	USD	jun-18	-	209
Dirección General de territorio marítimo y de marinamercante	Proyecto de construcción	CLP	mar-19	1.783	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	oct-18	25.339	25.339
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	oct-18	28.399	28.399
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	oct-19	566	566
Oriente Copper Netherlands B.V.	Prenda sobre acciones	USD	nov-32	877.813	877.813
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	nov-18	139.589	139.589
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	mar-18	-	13.156
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-18	-	106.936
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-18	-	57.302
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-18	-	104.598
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-18	-	199.215
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-18	-	60.716
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-18	-	118.924
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-18	-	156.804
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-18	-	24.526
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	ago-08	119.414	119.414
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	ago-08	852	852
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	mar-19	17.920	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-19	137.355	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-19	73.210	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-19	11.980	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-19	110.322	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-19	273.875	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-19	192.789	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-19	103.290	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-19	39.150	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-19	38.215	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-19	96.395	-
<b>Total</b>				<b>2.288.256</b>	<b>2.034.381</b>

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	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Andina	6.585	8.228
Chuquicamata	5.151	7.614
Casa Matriz	822.482	737.160
Radomiro Tomic	-	-
Salvador	2.152	7.295
Ministro Hales	6	6
El Teniente	7.714	19.064
Ventanas	417	778
Gabriela Mistral	-	-
<b>Total</b>	<b>844.507</b>	<b>780.145</b>

**33. Moneda Extranjera**

## a) Activos por Tipo de Moneda

Rubro	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Activos Líquidos</b>	<b>2.077.237</b>	<b>1.450.162</b>
Dólares	2.029.653	1.378.521
Euros	1.462	3.472
Otras monedas	4.386	4.245
\$ no reajustables	36.646	63.002
U.F.	5.090	922
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>2.013.099</b>	<b>1.448.835</b>
Dólares	1.970.726	1.378.247
Euros	1.462	3.472
Otras monedas	4.386	4.245
\$ no reajustables	36.384	62.779
U.F.	141	92
<b>Otros activos financieros corrientes</b>	<b>64.138</b>	<b>1.327</b>
Dólares	58.927	274
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	262	223
U.F.	4.949	830
<b>Cuentas por cobrar de corto y largo plazo</b>	<b>2.261.550</b>	<b>2.996.968</b>
Dólares	1.619.444	2.473.589
Euros	52.509	59.297
Otras monedas	270	1.625
\$ no reajustables	514.606	406.589
U.F.	74.721	55.868
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar</b>	<b>1.996.785</b>	<b>2.815.352</b>
Dólares	1.467.866	2.383.415
Euros	51.458	57.992
Otras monedas	270	1.625
\$ no reajustables	403.710	317.819
U.F.	73.481	54.501



Rubro	30-06-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Cuentas por cobrar, no corrientes	113.187	91.442
Dólares	-	-
Euros	1.051	1.305
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	110.896	88.770
U.F.	1.240	1.367
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	126.253	64.344
Dólares	126.253	64.344
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	25.325	25.830
Dólares	25.325	25.830
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
<b>Resto de activos</b>	<b>32.617.947</b>	<b>31.909.011</b>
Dólares	31.771.315	31.025.279
Euros	30.581	26.952
Otras monedas	248	367
\$ no reajustables	110.987	119.690
U.F.	704.816	736.723
<b>Total Activos</b>	<b>36.956.734</b>	<b>36.356.141</b>
Dólares	35.420.412	34.877.389
Euros	84.552	89.721
Otras monedas	4.904	6.237
\$ no reajustables	662.239	589.281
U.F.	784.627	793.513

## b) Pasivos por Tipo de Moneda

Pasivo corriente por moneda	30-06-2018		31-12-2017	
	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$
<b>Pasivos corrientes</b>	3.197.219	586.699	3.126.371	189.085
Dólares	2.154.245	499.446	1.821.173	150.417
Euros	106.974	49.564	119.851	-
Otras monedas	9.444	-	9.668	-
\$ no reajustables	909.098	29.266	1.155.722	32.964
U.F.	17.458	8.423	19.957	5.704
<b>Otros pasivos financieros corrientes</b>	384.593	559.148	166.557	157.831
Dólares	362.236	499.446	124.107	150.402
Euros	15.373	49.564	32.182	-
Otras monedas	10	-	-	-
\$ no reajustables	956	1.715	1.269	1.725
U.F.	6.018	8.423	8.999	5.704
Préstamos bancarios	1.914	460.990	26.819	103.908
Dólares	1.680	411.426	2.223	103.908
Euros	-	49.564	24.400	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	234	-	196	-
Obligaciones con el público	376.347	65.382	134.864	30.920
Dólares	357.367	62.520	120.277	30.920
Euros	15.373	-	7.782	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	3.607	2.862	6.805	-
Arrendamiento financiero	5.786	16.750	3.888	12.476
Dólares	3.068	9.474	1.347	5.047
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	541	1.715	543	1.725
U.F.	2.177	5.561	1.998	5.704
Otros	546	16.026	986	10.527
Dólares	121	16.026	260	10.527
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	10	-	-	-
\$ no reajustables	415	-	726	-
U.F.	-	-	-	-
<b>Otros pasivos corrientes</b>	2.812.626	27.551	2.959.814	31.254
Dólares	1.792.009	-	1.697.066	15
Euros	91.601	-	87.669	-
Otras monedas	9.434	-	9.668	-
\$ no reajustables	908.142	27.551	1.154.453	31.239
U.F.	11.440	-	10.958	-



Pasivo no corriente por moneda	30-06-2018				31-12-2017			
	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\$
<b>Pasivos no corrientes</b>	5.935.307	2.719.979	5.471.201	8.134.847	6.200.324	2.773.522	5.534.293	7.607.208
Dólares	5.494.171	2.571.591	4.446.698	7.063.249	5.755.523	2.619.881	4.461.270	6.501.948
Euros	27	-	(8.744)	-	89	-	(9.682)	-
Otras monedas	2	-	-	-	1	-	-	-
\$ no reajustables	420.664	143.776	280.520	494.753	423.022	148.258	291.395	527.887
U.F.	20.443	4.612	752.727	576.845	21.689	5.383	791.310	577.373
<b>Otros pasivos financieros no corrientes</b>	684.772	2.576.203	5.174.020	6.015.769	1.349.908	2.625.264	5.226.237	5.446.595
Dólares	672.798	2.571.591	4.430.037	6.015.769	1.334.855	2.619.881	4.444.609	5.446.595
Euros	-	-	(8.744)	-	-	-	(9.682)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	1.573	-	-	-	2.996	-	-	-
U.F.	10.401	4.612	752.727	-	12.057	5.383	791.310	-
Préstamos bancarios	-	1.241.443	-	602.046	406.167	1.297.133	-	626.357
Dólares	-	1.241.443	-	602.046	406.103	1.297.133	-	626.357
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	64	-	-	-
Obligaciones con el público	582.402	1.314.163	5.042.782	5.413.723	847.944	1.313.161	5.102.279	4.820.238
Dólares	582.402	1.314.163	3.610.777	5.413.723	847.944	1.313.161	3.613.723	4.820.238
Euros	-	-	691.780	-	-	-	711.734	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	740.225	-	-	-	776.822	-
Arrendamiento financiero	36.130	20.597	41.027	-	26.970	14.970	44.407	-
Dólares	24.159	15.985	28.525	-	11.981	9.587	29.919	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	1.570	-	-	-	2.996	-	-	-
U.F.	10.401	4.612	12.502	-	11.993	5.383	14.488	-
Otros	66.240	-	90.211	-	68.827	-	79.551	-
Dólares	66.237	-	790.735	-	68.827	-	800.967	-
Euros	-	-	(700.524)	-	-	-	(721.416)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	3	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otros pasivos no corrientes</b>	5.250.535	143.776	297.181	2.119.078	4.850.416	148.258	308.056	2.160.613
Dólares	4.821.373	-	16.661	1.047.480	4.420.668	-	16.661	1.055.353
Euros	27	-	-	-	89	-	-	-
Otras monedas	2	-	-	-	1	-	-	-
\$ no reajustables	419.091	143.776	280.520	494.753	420.026	148.258	291.395	527.887
U.F.	10.042	-	-	576.845	9.632	-	-	577.373

### **34. Sanciones**

Al 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, 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.

### **35. Medio Ambiente**

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

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

Los sistemas de gestión ambiental de las divisiones y la Casa Matriz, estructuran los esfuerzos para el cumplimiento de los compromisos asumidos por las políticas ambientales de la Corporación, incorporando elementos de planificación, operación, verificación y revisión de actividades. Al 30 de junio de 2018, han recibido la certificación ISO 14001 para sus sistemas de gestión ambiental las Divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Andina, Salvador, El Teniente, Ventanas, Gabriela Mistral y la Casa Matriz.

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 30 de junio de 2018 y 31 de diciembre de 2017, respectivamente, junto con los desembolsos comprometidos a futuro.



Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 30-06-2018				30-06-2017	Desembolsos comprometidos Futuros	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	<b>Chuquicamata</b>		<b>113.290</b>			<b>47.412</b>	<b>826.050</b>	
Codelco Chile	Ampliación capacidad tranque Talabre, octava etapa	En Proceso	39.396	Activo	Propiedades, planta y equipo	7.138	246.043	2020
Codelco Chile	Restauración de emergencia sistema control de polvo planta de chacado 2º/3º	En Proceso	6.114	Activo	Propiedades, planta y equipo	4.299	304	2018
Codelco Chile	Reemplazo campana 1A y 2A	En Proceso	221	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.877	24.433	2019
Codelco Chile	Construcción instalación manejo excedente	En Proceso	116	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.563	822	2018
Codelco Chile	Reemplazo planta tratamiento efluentes	En Proceso	3.294	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.623	17.283	2018
Codelco Chile	Reemplazo sistema manejo de gases	En Proceso	146	Activo	Propiedades, planta y equipo	110	9.978	2019
Codelco Chile	Transformación planta ácido 3-4 DC/DA	En Proceso	34.672	Activo	Propiedades, planta y equipo	12.417	319.364	2019
Codelco Chile	Habilitación sistema tratamiento de gases refino	En Proceso	737	Activo	Propiedades, planta y equipo	73	67.250	2019
Codelco Chile	Reemplazo secador n°5 fucó	En Proceso	1.961	Activo	Propiedades, planta y equipo	65	53.997	2019
Codelco Chile	Manejo alimentación y transporte polvos	En Proceso	257	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	2.127	2018
Codelco Chile	Construcción Relle Res Dom-Asim Montec	En Proceso	123	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	11.014	2019
Codelco Chile	Construcción IX etapa tranque Talabre	En Proceso	485	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	17.514	2019
Codelco Chile	Construcción 8 Seg Montecristó	En Proceso	34	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	15.558	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	8.272	Gastb	Gasto de administración	12.714	12.715	2018
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	678	Gastb	Gasto de administración	220	1.573	2018
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	9.681	Gastb	Gasto de administración	677	20.399	2018
Codelco Chile	Planta de Tratamiento de efluentes	En Proceso	5.996	Gastb	Gasto de administración	2.531	3.465	2018
Codelco Chile	Monitoreo Ambiental	En Proceso	1.106	Gastb	Gasto de administración	1.106	2.212	2018
	<b>Salvador</b>		<b>33.405</b>			<b>14.868</b>	<b>226.649</b>	
Codelco Chile	Mejora integración captación proceso de gases	En Proceso	16.581	Activo	Propiedades, planta y equipo	8.745	172.416	2019
Codelco Chile	Construcción planta de filtros concentradora	En Proceso	51	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.831	-	2018
Codelco Chile	Mejora captura agua	En Proceso	147	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	222	2018
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	897	Gastb	Gasto de administración	1.231	3.024	2018
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	14.693	Gastb	Gasto de administración	1.444	30.810	2018
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	517	Gastb	Gasto de administración	214	1.248	2018
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	319	Gastb	Gasto de administración	403	1.041	2018
Codelco Chile	Overhaul Espesadores Relaves Sal- Proy	En Proceso	201	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	17.888	2018
	<b>Andina</b>		<b>70.515</b>			<b>75.508</b>	<b>191.718</b>	
Codelco Chile	Tratamiento aguas drenajes	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.400	-	-
Codelco Chile	Norma aguas etapa 2	En Proceso	421	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.374	1.376	2018
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	2.952	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.011	12.558	2018
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	Terminado	1.026	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	6.447	2018
Codelco Chile	Mejora interna aguas punta E2	En Proceso	112	Activo	Propiedades, planta y equipo	465	2.654	2018
Codelco Chile	Construcción plan alerta temprana	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	258	-	-
Codelco Chile	Implementación en pozos cumplimiento RCA (Barrera Hidraulica)	En Proceso	322	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.408	2018
Codelco Chile	Captación aguas drenaje cerro negro	En Proceso	958	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.163	2019
Codelco Chile	Construcción canal contorno DL este	En Proceso	1.305	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	23.974	2020
Codelco Chile	Norma sistema suministro combustible	En Proceso	65	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	249	2018
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	144	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	12.376	2019
Codelco Chile	Oo Sbr Cota 640 Msnm Trnq	En Proceso	9.469	Activo	Propiedades, planta y equipo	15.796	14.185	2018
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.409	Gastb	Gasto de administración	1.409	2.817	2018
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1.930	Gastb	Gasto de administración	1.930	3.859	2018
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	33.377	Gastb	Gasto de administración	33.377	66.754	2018
Codelco Chile	Drenaje ácido	En Proceso	15.288	Gastb	Gasto de administración	15.288	30.577	2018
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	260	Gastb	Gasto de administración	90	3.062	2018
Codelco Chile	Gerencia de sustentabilidad y asuntos externos	En Proceso	1.477	Gastb	Gasto de administración	109	4.259	2018
<b>Subtotal</b>			<b>217.211</b>			<b>137.787</b>	<b>1.244.418</b>	



Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 30-06-2018				30-06-2017	Desembolsos comprometidos Futuros	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	<b>El Teniente</b>		<b>111.717</b>			<b>25.857</b>	<b>759.006</b>	
Codelco Chile	Construcción de la 7ª etapa embalse Carén	En Proceso	3.585	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	256.684	2022
Codelco Chile	Construcción de la 6ª etapa embalse Carén	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.232	-	-
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	10.859	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	197.323	2019
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	5.615	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.249	17.378	2018
Codelco Chile	Red emisión fundición	En Proceso	8.534	Activo	Propiedades, planta y equipo	5.669	72.825	2019
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	En Proceso	2.070	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	5.574	2018
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	En Proceso	1.706	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	42.151	2019
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	837	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.397	2018
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	32.909	Gasto	Gasto de administración	2.277	68.095	2017
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.552	Gasto	Gasto de administración	211	4.893	2017
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efuentes	En Proceso	8.726	Gasto	Gasto de administración	8.726	17.542	2017
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	34.325	Gasto	Gasto de administración	4.494	73.144	2017
	<b>Gabriela Mistral</b>		<b>1.221</b>			<b>6.740</b>	<b>8.109</b>	
Codelco Chile	Instalación de carpeta de botadero de rípios fase VI	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.446	-	2017
Codelco Chile	Instalación de carpeta de botadero de rípios fase VII	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	5	-	2017
Codelco Chile	Reemplazo tres tractores oruga	En Proceso	187	Activo	Propiedades, planta y equipo	3	5.753	2018
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	25	Gasto	Gasto de administración	1	53	2018
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	954	Gasto	Gasto de administración	279	2.187	2018
Codelco Chile	Asesoría ambiental	En Proceso	55	Gasto	Gasto de administración	6	116	2018
	<b>Ventanas</b>		<b>19.263</b>			<b>7.108</b>	<b>38.779</b>	
Codelco Chile	Captación de gases segunda	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.221	-	-
Codelco Chile	Eliminación humos visibles raf	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	765	-	-
Codelco Chile	Tratamiento de gases fugitivos	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	81	-	-
Codelco Chile	Captación de gases segunda CT	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	95	-	-
Codelco Chile	Tratamiento gases fugitivos CT	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	510	-	-
Codelco Chile	Construcción nuevo galpón de concentrado	En Proceso	688	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	2.032	2018
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	14.082	Gasto	Gasto de administración	2.411	25.753	2018
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.103	Gasto	Gasto de administración	338	2.545	2018
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	772	Gasto	Gasto de administración	9	1.535	2018
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efuentes	En Proceso	2.618	Gasto	Gasto de administración	1.678	6.914	2018
	<b>Radomiro Tomic</b>		<b>1.360</b>			<b>175</b>	<b>2.894</b>	
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	529	Gasto	Gasto de administración	22	1.079	2018
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	378	Gasto	Gasto de administración	112	947	2018
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efuentes	En Proceso	453	Gasto	Gasto de administración	41	868	-
	<b>Ministro Hales</b>		<b>3.285</b>			<b>1.834</b>	<b>8.405</b>	
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.186	Gasto	Gasto de administración	1.726	6.098	2018
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	433	Gasto	Gasto de administración	41	908	2018
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efuentes	En Proceso	666	Gasto	Gasto de administración	67	1.399	2018
<b>Subtotal</b>			<b>136.845</b>			<b>41.714</b>	<b>817.193</b>	
<b>Total</b>			<b>354.056</b>			<b>179.501</b>	<b>2.061.611</b>	

### 36. Hechos Posteriores

- Con fecha 13 de julio de 2018 el Tribunal de Libre Competencia dio su aprobación para la venta por parte de Codelco Kupferhandel de su participación del 40% de la sociedad Deutsche Giessdraht GmbH.
- Con fecha 30 de julio de 2018, se informa como hecho esencial que un grupo de dirigentes sindicales del estamento Rol B de los sindicatos 1, 2 y 3 de la División Chuquicamata, impidieron el acceso a las faenas, sin afectar la normal operación de las demás divisiones del distrito. Los efectos de esta paralización, en producción y en resultados, aún no es posible cuantificarlos, ya que dependerán de su alcance y extensión.
- Con fecha 31 de julio de 2018 se concretó el acuerdo de cierre entre Codelco Kupferhandel sobre el 40% del capital de la sociedad Deutsche Giessdraht GmbH.
- Con fecha 08 de agosto de 2018, se informa como hecho esencial que según lo informado mediante Hecho Esencial PE-226/14 de fecha 18 de diciembre de 2014, relativo al Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea, el Directorio de la Corporación Nacional del Cobre de Chile, en sesión extraordinaria celebrada el pasado 7 de agosto de 2018, acordó autorizar la reformulación del “Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea” por un monto de US\$ 4.881 millones (moneda presupuesto 2017) y plazo 74 meses, que sumado a las obras tempranas ya realizadas, alcanza a un monto de inversión total de US\$ 5.550 millones.

El Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea es parte integrante del Plan de Negocios de la División Chuquicamata y de la Corporación Nacional del Cobre de Chile. Para efectos de su aprobación, el Directorio tuvo en consideración los antecedentes presentados por la Vicepresidencia de Proyectos y la División Chuquicamata tanto al Comité de Proyectos y Financiamiento de Inversiones como al Directorio y los avances y compromisos del proceso de transformación, así como los resultados de la revisión independiente realizada al efecto.

Se hace presente que la autorización indicada anteriormente se encuentra sujeta a la recomendación de la Comisión Chilena del Cobre y del Ministerio de Desarrollo Social.

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 julio de 2018 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de agosto de 2018.

Nelson Pizarro Contador  
Presidente Ejecutivo

Alejandro Rivera Stambuk  
Vicepresidente de Administración y  
Finanzas

Gonzalo Zamorano Martinez  
Gerente de Contabilidad y  
Control Financiero

Javier Tapia Avila  
Director de Contabilidad