



# INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



# Deloitte.

Deloitte  
Audidores y Consultores Limitada  
Rosario Norte 407  
Rut: 80.276.200-3  
Las Condes, Santiago  
Chile  
Fono: (56) 227 297 000  
Fax: (56) 223 749 177  
deloittechile@deloitte.com  
www.deloitte.cl

## INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

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

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Corporación Nacional del Cobre de Chile y subsidiarias, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

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

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

### Responsabilidad del Auditor

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

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

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



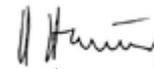
Deloitte\* se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en [www.deloitte.com/la](http://www.deloitte.com/la) acerca de la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.

**Opinión**

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Corporación Nacional del Cobre de Chile y subsidiarias al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

  
Marzo 28, 2019  
Santiago, Chile

  
Mario Muñoz V.  
Rut: 8.312.860-7





# Índice

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS	ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN	ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS - MÉTODO DIRECTO	ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
143	146	149	151
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	ANÁLISIS RAZONADO A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES	ESTADO DE ASIGNACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS
154	249	262	270
ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE FILIALES	HECHOS RELEVANTES A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE DIRECTORIO Y COMITÉ DE DIRECTORES	REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO Y LA ADMINISTRACIÓN
275	280	287	289
DECLARACIÓN JURADA DE RESPONSABILIDAD			
291			

# ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA **CONSOLIDADOS**



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



# ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-12-2018	31-12-2017
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1	1.229.125	1.448.835
Otros activos financieros corrientes	13	231.409	1.327
Otros activos no financieros, corrientes		6.805	25.638
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	2.212.209	2.815.352
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	3	92.365	64.344
Inventarios corrientes	4	2.042.648	1.829.698
Activos por impuestos corrientes, corrientes	6	13.645	21.623
<b>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</b>		<b>5.828.206</b>	<b>6.206.817</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	7	-	4.236
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>5.828.206</b>	<b>6.211.053</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	13	145.751	149.526
Otros activos no financieros no corrientes	12	6.817	11.575
Cuentas por cobrar no corrientes	2	84.731	91.442
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	3	20.530	25.830
Inventarios, no corrientes	4	457.070	428.447
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	9	3.568.293	3.665.601
Activos intangibles distintos de la plusvalía	10	48.379	219.117
Propiedades, planta y equipo	8	26.754.998	25.275.512
Propiedad de inversión		981	981
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	6	143.606	233.772
Activos por impuestos diferidos	5	31.443	43.285
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>31.262.599</b>	<b>30.145.088</b>
<b>Total de activos</b>		<b>37.090.805</b>	<b>36.356.141</b>

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



# ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-12-2018	31-12-2017
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	14	872.277	324.388
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	17	1.546.584	1.915.768
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	3	150.916	123.791
Otras provisiones a corto plazo	18	384.249	324.631
Pasivos por impuestos corrientes, corriente	6	10.777	58.690
Provisiones corrientes beneficios a los empleados	19	510.034	516.681
Otros pasivos no financieros corrientes		64.575	51.507
		<b>3.539.412</b>	<b>3.315.456</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>			
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros no corrientes	14	14.674.510	14.648.004
Cuentas por pagar, no corrientes		26.613	44.983
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	3	-	-
Otras provisiones, a largo plazo	18	1.600.183	1.711.802
Pasivo por impuestos diferidos	5	4.586.168	4.314.237
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	19	1.315.520	1.392.659
Otros pasivos no financieros no corrientes		4.530	3.662
		<b>22.207.524</b>	<b>22.115.347</b>
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>22.207.524</b>	<b>22.115.347</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>25.746.936</b>	<b>25.430.803</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido		5.219.423	4.619.423
Pérdidas acumuladas		(198.917)	(36.672)
Otras reservas	20	5.354.159	5.335.092
		<b>10.374.665</b>	<b>9.917.843</b>
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>			
Participaciones no controladoras	20	969.204	1.007.495
		<b>11.343.869</b>	<b>10.925.338</b>
<b>Patrimonio total</b>		<b>11.343.869</b>	<b>10.925.338</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>37.090.805</b>	<b>36.356.141</b>

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

# ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS **INTEGRALES, POR FUNCIÓN**



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



# ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 (Cifras en miles de dólares MUS\$)

	Nota N°	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
<b>Ganancia (pérdida)</b>			
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	21	14.308.758	14.641.555
<b>Costo de ventas</b>		(11.194.341)	(10.380.403)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>3.114.417</b>	<b>4.261.152</b>
Otros ingresos	24.a	124.826	154.332
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo a la NIIF 9		158	-
Costos de distribución		(18.262)	(10.403)
Gastos de administración		(465.328)	(428.140)
Otros gastos, por función	24.b	(2.115.314)	(1.557.473)
Otras ganancias (pérdidas)		21.395	32.605
<b>Ganancias de actividades operacionales</b>		<b>661.892</b>	<b>2.452.073</b>
Ingresos financieros		51.329	29.836
Costos financieros	25	(463.448)	(644.610)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos contabilizadas utilizando el método de la participación	9	119.114	185.428
Diferencias de cambio	27	178.143	(206.058)
<b>Ganancia, antes de impuestos</b>		<b>547.030</b>	<b>1.816.669</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	5	(357.283)	(1.193.067)
<b>Ganancia</b>		<b>189.747</b>	<b>623.602</b>
Ganancia, atribuible a			
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora		155.719	569.175
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	20.b	34.028	54.427
<b>Ganancia</b>		<b>189.747</b>	<b>623.602</b>

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



# ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES, POR FUNCIÓN (CONTINUACIÓN)

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 (Cifras en miles de dólares MUS\$)

	Nota N°	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
<b>Ganancia</b>		<b>189.747</b>	<b>623.602</b>
Otro resultado integral			
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos		(48.626)	25.106
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		(1.617)	123
<b>Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>(50.243)</b>	<b>25.229</b>
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Diferencias de cambio por conversión			
<b>Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos</b>		<b>(848)</b>	<b>4.592</b>
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>(848)</b>	<b>4.592</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		104.160	(2.874)
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>104.160</b>	<b>(2.874)</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		554	(604)
<b>Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>103.866</b>	<b>1.114</b>
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>		<b>53.623</b>	<b>26.343</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	33.148	(16.937)
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>33.148</b>	<b>(16.937)</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	(67.704)	1.868
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>(67.704)</b>	<b>1.868</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>19.067</b>	<b>11.274</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>208.814</b>	<b>634.876</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		174.786	580.449
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		34.028	54.427
<b>Resultado integral total</b>		<b>208.814</b>	<b>634.876</b>

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

# ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO



Perfil corporativo



Indicadores relevantes



Nuestra gestión



Transparencia, probidad y buen gobierno corporativo



Construyendo el futuro



Filiales y coligadas



**Estados financieros consolidados**



Oficinas y representantes



# ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS – MÉTODO DIRECTO

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 (Cifras en miles de dólares MUS\$)

	Nota N°	01-01-2018 31-12-2018	01-01-2017 31-12-2017
<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		15.428.893	14.521.538
Otros cobros por actividades de operación	28	1.733.555	1.657.104
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(8.870.763)	(7.822.093)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(1.920.204)	(1.614.446)
Otros pagos por actividades de operación	28	(2.555.184)	(2.223.368)
Dividendos recibidos		188.749	227.843
Impuestos a las ganancias (pagados)		(67.326)	(31.224)
		<b>3.937.720</b>	<b>4.715.354</b>
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación</b>			
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(338)	-
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos y asociadas	7	21.842	-
Compras de propiedades, planta y equipo		(3.893.851)	(3.411.496)
Intereses recibidos		47.259	15.290
Otras entradas (salidas) de efectivo		(127.570)	(49.897)
		<b>(3.952.658)</b>	<b>(3.446.103)</b>
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Total importes procedentes de préstamos		900.000	3.050.000
Pagos de préstamos		(259.011)	(3.375.216)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(27.130)	(25.565)
Dividendos pagados		(602.461)	(273.332)
Intereses pagados		(634.289)	(582.471)
Otras entradas (salidas) de efectivo		500.802	790.149
		<b>(122.089)</b>	<b>(416.435)</b>
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
<b>Incremento (disminución) neta en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(82.683)	19.293
		<b>(219.710)</b>	<b>872.109</b>
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>			
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo</b>	<b>1</b>	<b>1.448.835</b>	<b>576.726</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>1</b>	<b>1.229.125</b>	<b>1.448.835</b>

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

# ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



# ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 (Cifras en miles de dólares MUS\$)

31-12-2018	Capital emitido	Reservas por diferencia de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios defiridos Nota 19	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 20	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladas Nota 20	Patrimonio total
<b>Saldo inicial al 01/01/2018</b>	<b>4.619.423</b>	<b>(6.015)</b>	<b>11.336</b>	<b>(259.002)</b>	<b>5.588.773</b>	<b>5.335.092</b>	<b>(36.672)</b>	<b>9.917.843</b>	<b>1.007.495</b>	<b>10.925.338</b>
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	2.282	2.282	-	2.282
<b>Saldo inicial Reexpresado</b>	<b>4.619.423</b>	<b>(6.015)</b>	<b>11.336</b>	<b>(259.002)</b>	<b>5.588.773</b>	<b>5.335.092</b>	<b>(34.390)</b>	<b>9.920.125</b>	<b>1.007.495</b>	<b>10.927.620</b>
Cambios en el patrimonio										
Ganancia (pérdida)							155.719	155.719	34.028	189.747
Otro resultado integral		(848)	36.456	(15.478)	(1.063)	19.067		19.067	-	19.067
Resultado integral								174.786	34.028	208.814
Dividendos							(306.619)	(306.619)		(306.619)
Aumentos del Capital	600.000	-	-	-	-	-	-	600.000	-	600.000
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	-	-	(13.627)	(13.627)	(72.319)	(85.946)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>	<b>600.000</b>	<b>(848)</b>	<b>36.456</b>	<b>(15.478)</b>	<b>(1.063)</b>	<b>19.067</b>	<b>(164.527)</b>	<b>454.540</b>	<b>(38.291)</b>	<b>416.249</b>
<b>Saldo final al 31/12/2018</b>	<b>5.219.423</b>	<b>(6.863)</b>	<b>47.792</b>	<b>(274.480)</b>	<b>5.587.710</b>	<b>5.354.159</b>	<b>(198.917)</b>	<b>10.374.665</b>	<b>969.204</b>	<b>11.343.869</b>

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



# ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 (Cifras en miles de dólares MUS\$)

31 - 12 - 2017	Capital emitido	Reservas por diferencia de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios defiridos Nota 19	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 20	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladas 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)							569.175	569.175	54.427	623.602
Otro resultado integral		4.592	(1.006)	8.169	(481)	11.274		11.274	-	11.274
Resultado integral								580.449	54.427	634.876
Dividendos							(569.175)	(569.175)		(569.175)
Aumentos de Capital	995.000	-	-	-	-	-	-	995.000	-	995.000
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	6.426	6.426	(6.600)	(174)	(25.598)	(25.772)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>	<b>995.000</b>	<b>4.592</b>	<b>(1.006)</b>	<b>8.169</b>	<b>5.945</b>	<b>17.700</b>	<b>(6.600)</b>	<b>1.006.100</b>	<b>28.829</b>	<b>1.034.929</b>
<b>Saldo final al 31/12/2017</b>	<b>4.619.423</b>	<b>(6.015)</b>	<b>11.336</b>	<b>(259.002)</b>	<b>5.588.773</b>	<b>5.335.092</b>	<b>(36.672)</b>	<b>9.917.843</b>	<b>1.007.495</b>	<b>10.925.338</b>

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

# NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Valores monetarios en miles de dólares de los Estados Unidos de America salvo que se indique otra moneda o unidad.



Perfil corporativo



Indicadores relevantes



Nuestra gestión



Transparencia, probidad y buen gobierno corporativo



Construyendo el futuro



Filiales y coligadas



**Estados financieros consolidados**



Oficinas y representantes



# I. Aspectos generales

## 1. Información corporativa

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

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

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

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

de 1976, que creó la Comisión Chilena del Cobre.

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

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

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

En virtud de lo dispuesto en la letra e) del artículo 10 de la citada Ley N° 20.392, Codelco se rige por sus normas orgánicas consignadas en el citado D.L. N°

1.350 y por la de sus estatutos y, en lo no previsto en ellas y en cuanto fuere compatible y no se oponga con lo dispuesto en dichas normas, por las normas que rigen a las sociedades anónimas abiertas y por la legislación común en cuanto le sea aplicable.

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

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

Según la Ley N° 13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior (ingreso real) de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%. Con fecha 27 de enero del 2017 se establece en la Ley N° 20.989, artículo n°3, cambios en la aplicación de la ley N° 13.196 a partir del 1° de enero de 2018,

mediante el cual la Corporación depositará de manera anual a más tardar el 15 de diciembre de cada año los fondos establecidos en el art.1° de dicha ley.

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

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

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

Los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, y los estados de resultados integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 han sido preparados de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Contabilidad N°1 (NIC 1) “Presentación de Estados Financieros”, incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”).



## II. Principales políticas contables

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

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

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

### Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

El Directorio de la Corporación ha sido informado del contenido de los presentes estados financieros consolidados y señala expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la información incluida al 31 de diciembre de 2018, y manifiesta expresamente que se ha aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF. Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018, fueron aprobados por el Directorio en la sesión celebrada el 28 de marzo de 2019.

### Principios contables

Los presentes estados financieros consolidados,

reflejan la posición financiera de Codelco y afiliadas al 31 de diciembre de 2018 y 2017, asimismo, los resultados de sus operaciones por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, y sus notas relacionadas, todos preparados y presentados de acuerdo con NIC 1 "Presentación de Estados Financieros, considerando los reglamentos de presentación respectivos de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), los que no están en conflicto con las NIIF.

### 1. Políticas significativas y estimaciones críticas

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

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

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

estimaciones técnicas al efecto.

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

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

La Corporación estima sus reservas y recursos minerales en base a información certificada por Personas Competentes de la Corporación, quienes



se definen y regulan en los términos establecidos por la Ley N° 20.235, correspondiendo dichas estimaciones a la aplicación del Código para la Certificación de Prospectos de Exploración, Recursos y Reservas Mineras, emitidos por la Comisión Minera instituida en dicho cuerpo legal. Lo anterior, no modifica el volumen global de Recursos y Reservas Mineras de la Corporación.

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

**c) Deterioro de activos no financieros** - La Corporación revisa el importe en libros de sus activos no financieros, para determinar si existe cualquier indicio que este valor no pueda ser recuperable. Si existe dicho indicio, se realiza una estimación del monto recuperable del activo para determinar el monto del deterioro, respecto del valor libro. En la evaluación de deterioro, los activos son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") a la cual pertenece el activo. 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 ubicaciones de tales activos que serán objeto de desmantelamiento y restauración, ponderadas por una estructura de precios de mercado de bienes y servicios, que refleje el mejor conocimiento a la fecha para la realización de tales actividades, como asimismo las técnicas y procedimientos constructivos más eficientes a la fecha. En el proceso de valorización de estas actividades, debe quedar explícito los supuestos de tipo de cambio, para los bienes y servicios transables, y la tasa de descuento aplicada para actualizar los flujos pertinentes en el tiempo, la que refleja el valor temporal del dinero y que incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando en función de la moneda en que se efectuarán los desembolsos.

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

valor en libros del activo, el exceso es reconocido inmediatamente en resultados.

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

**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, es posible que eventos futuros puedan obligar a la Corporación a modificar estas estimaciones en periodos posteriores. Tales modificaciones, si

ocurrieren, serían ajustadas prospectivamente, reconociendo los efectos del cambio en la estimación en los estados financieros consolidados futuros, de acuerdo a lo requerido por NIC 8 "Políticas Contables, Cambios en Estimaciones y Errores".

## 2. Principales políticas contables

**a. Período cubierto** - Los presentes estados financieros consolidados de la Corporación Nacional del Cobre de Chile comprenden, para los períodos respectivos que se indican:

- Estados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- Estados de Resultados Integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- Estados de Flujos de Efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

**b. Bases de preparación** - Los presentes estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre 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 ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2017,

de patrimonio neto y de flujos de efectivo por el ejercicio terminado al 31 de diciembre 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 31 de diciembre de 2018, excepto por la adopción de las nuevas normas IFRS e interpretaciones adoptadas por la Corporación al 31 de diciembre 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 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.

RUT	SOCIEDAD	País	Moneda Funcional	31-12-2018 % de participación		31-12-2017 % de participación	
				Directo	Indirecto	Total	Total
Extranjera	Chile Copper Limited	Inglaterra	GBP	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco do Brasil Mineracao	Brasil	BRL	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Group Inc.	Estados Unidos	USD	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco International Limited	Bermudas	USD	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Kupferhandel GmbH	Alemania	EURO	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Metals Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Services Limited	Inglaterra	GBP	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Shanghai Company Limited	China	RMB	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Technologies Ltd.	Bermudas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco USA Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Canadá	Canadá	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Ecometales Limited	Islas Anglonormandas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A.	Ecuador	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Cobrex Prospeccao Mineral	Brasil	BRL	-	51,00	51,00	51,00



RUT	SOCIEDAD	País	Moneda Funcional	31-12-2018 % de participación			31-12-2017
				Directo	Indirecto	Total	% de participación Total
78.860.780-6	Compañía Contractual Minera los Andes	Chile	USD	99,97	0,03	100,00	100,00
79.566.720-2	Isapre Chuquicamata Ltda.	Chile	CLP	98,30	1,70	100,00	100,00
81.767.200-0	Asociación Garantizadora de Pensiones	Chile	CLP	96,69	-	96,69	96,69
88.497.100-4	Clínica 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
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	Clínica Río Blanco S.A.	Chile	CLP	99,00	1,00	100,00	100,00
76.064.682-2	Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,00	1,00	100,00	100,00
77.773.260-9	Inversiones Copperfield SpA	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
76.043.396-9	Innovaciones en Cobre S.A.	Chile	USD	0,05	99,95	100,00	100,00
76.148.338-2	Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	Chile	USD	99,95	0,05	100,00	100,00
76.173.357-5	Inversiones GacruX SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.231.838-5	Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.237.866-3	Inversiones Mineras Los Leones SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.173.783-K	Inversiones Mineras BecruX SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.124.156-7	Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.	Chile	USD	-	100,00	100,00	100,00
76.255.061-K	Central Eléctrica Luz Minera SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
70.905.700-6	Fusat	Chile	CLP	-	-	-	-
76.334.370-7	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 Rio Cipreces Ltda.	Chile	CLP	-	99,90	99,90	99,90
77.270.020-2	Prestaciones de Servicios de la Salud Intersalud Ltda.	Chile	CLP	-	99,00	99,00	99,00
76.754.301-8	Salar de Maricunga SpA	Chile	CLP	100,00	-	100,00	100,00



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

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

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

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

Los estados financieros consolidados 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 período en el que se efectuó dicha compra.

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

**e. Transacciones en moneda extranjera** - Las transacciones realizadas en una moneda distinta

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

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

Al cierre del periodo, los activos y pasivos monetarios denominados en unidades de fomento (“UF”) han sido expresados en US\$, considerando los tipos de cambio vigentes al cierre de cada periodo (31-12-2018: US\$ 39,68 31-12-2017: US\$ 43,59). Los gastos e ingresos en moneda nacional, han sido expresados en dólares al tipo de cambio observado, correspondiente al día del registro contable de cada operación.

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

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

- Las partidas de los estados de resultados integrales, se convierten al tipo de cambio promedio del período en que se informa.



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

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

Relación	Tipos de cambio de cierre	
	31-12-2018	31-12-2017
USD / CLP	0,00144	0,00163
USD / GBP	1,27000	1,35355
USD / BRL	0,25848	0,30198
USD / EURO	1,14390	1,20236

#### 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:

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

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

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

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

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

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

La medición del deterioro incluye las afiliadas y asociadas.

El valor recuperable de un activo será el mayor

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

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

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



respecto a las reestructuraciones y mejoras futuras relacionadas con los gastos. Al calcular el valor en uso, también es necesario que los cálculos se basen en las tasas de cambio vigentes al momento de la medición.

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

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

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

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

Por último, los costos de delineamiento de nuevas

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

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

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

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

**l. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos**

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

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

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

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

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

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

- Productos terminados y en proceso: Estos inventarios son valorizados al costo promedio de producción, de acuerdo al método de costeo

por absorción, incluyendo mano de obra y las depreciaciones del activo fijo y amortizaciones del intangible y gastos indirectos de cada período. Los inventarios de productos en proceso se clasifican en activos corrientes y no corrientes de acuerdo al ciclo normal de operación.

- Materiales en bodega: Estos inventarios son valorizados al costo de adquisición y la Corporación determina una provisión de obsolescencia considerando la permanencia en stock de aquellos materiales en bodega de lenta rotación.

- Materiales en tránsito: Estos inventarios son valorizados al costo incurrido hasta el cierre del período. Cualquier diferencia, por estimación de un menor valor neto de realización de los inventarios, con relación al valor contable de estas, se ajusta con cargo a resultados.

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

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

Los contratos de trabajo con los empleados establecen, sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a



su fin. La indemnización pagada corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio, considerando los componentes del sueldo final que contractualmente se definan como base de indemnización. Este beneficio ha sido clasificado como un plan de beneficios definido.

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

Estos planes de beneficios continúan siendo no financiados a través de un fondo al 31 de diciembre 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 desmantelar 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 desmantelamiento y restauración se registran en resultados por medio de la depreciación del activo que dio origen a ese costo, y la utilización de la provisión se realiza al materializarse el desmantelamiento. Los cambios posteriores en las estimaciones de los pasivos relacionados al desmantelamiento se agregan o se deducen de los costos de los activos relacionados en el período en que se hace el ajuste.

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

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

**q. Arrendamientos** - 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.

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

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

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



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

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

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

La Corporación incluye en esta categoría los contratos de derivados en una posición de pasivo 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** - La Corporación mide las pérdidas acumuladas bajo un modelo de pérdidas esperadas en toda la vida de sus

inversiones en instrumentos financieros. Para esto utiliza el enfoque simplificado con el expediente práctico de NIIF 9.

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

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

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

- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Corporación, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.

- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

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

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

**z. Ley N° 13.196** - Según 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 la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el Estado de Situación Financiera Consolidado en una línea para cada uno de los siguientes conceptos: "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

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

Las políticas contables adoptadas en la preparación de los estados financieros consolidados son coherentes con los aplicados en la preparación de los estados financieros consolidados 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:

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

La fecha de aplicación inicial de NIIF 9 es el 1 de enero de 2018, y la diferencia entre los valores en libros anteriores y los registrados a la fecha de aplicación inicial se registró en las Ganancias

(pérdidas) acumuladas como una ganancia de MUS\$ 2.282 (ver detalle más abajo).

#### Clasificación de activos y pasivos financieros

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), resultó únicamente en una reclasificación de las cuentas por cobrar sujetas a ajustes de precios provisorios. Dicha reclasificación implicó modificar la clasificación de las cuentas por cobrar sujetas a ajustes de precios provisorios, desde la categoría de Activos financieros a costo amortizado, hacia la categoría de Activos financieros a valor razonable con cambios en resultado. Lo anterior se basa en que bajo NIIF 9,

toda la cuenta por cobrar (incluyendo el elemento de precio provisorio) es considerada como un contrato híbrido. Anteriormente, el elemento de precio provisorio se separaba como un derivado implícito.

Esta reclasificación bajo la NIIF 9, no dio lugar a ningún ajuste en las Ganancias (pérdidas) acumuladas al 1 de enero de 2018.

#### Deterioro de las cuentas por cobrar

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 (sin optar por el tratamiento de IAS 8 de los comparativos) 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 NII	2.813.113



### Pasivos financieros

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

### Contabilidad de coberturas

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.

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)

### 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.

### 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	Períodos 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.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
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.



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 definido
Definición de un Negocio (Enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020	Aclaran que para que un conjunto de actividades y activos adquiridos sea considerado un negocio, debe, al menos, incluir un input y un proceso sustantivo que en su conjunto contribuyan significativamente a la capacidad para generar outputs.
Definición de Material (Enmiendas a la NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020	Aclarar la definición de 'material' para alinear el Marco Conceptual y las normas en los que se refiere a dicho concepto.
Modificaciones Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2020	Incorpora algunos nuevos conceptos, provee definiciones actualizadas y criterios de reconocimiento para activos y pasivos. Esta modificación se acompaña de documento separado, "Modificaciones a las Referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF", que establece enmiendas a otras NIIF con el fin de actualizar las referencias al nuevo Marco Conceptual.

La Administración no espera impactos relevantes respecto a las normas, enmiendas e interpretaciones indicadas anteriormente.

Respecto a NIIF 16, la Administración ha evaluado el impacto de su implementación en los Estados Financieros Consolidado de Codelco, determinando

que los efectos en las cifras de dichos estados, no serán significativos, mientras que los cambios en las revelaciones, serán presentados en concordancia,

tanto en plazo como en forma, según lo establece la norma en cuestión.



## III. Notas explicativas

### 1. Efectivo y equivalentes al efectivo

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

Concepto	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Efectivo en caja	25.033	3.300
Saldos en bancos	59.030	124.275
Depósitos	1.131.049	1.306.476
Fondos mutuos - Money market	1.698	651
Pactos de retroventa	12.315	14.133
<b>Total efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>1.229.125</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 31 de diciembre de 2018 y por concepto de provisiones por facturas de ventas no finalizadas, se registró en la cuenta Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar una provisión negativa de MUS\$ 96.396 (al 31 de diciembre de 2017 fue una provisión positiva de MUS\$ 244.265).

Al 31 de diciembre de 2018 se presenta en el rubro de Cuentas por pagar comerciales del pasivo corriente, MUS\$ 5.025 de provisión de facturas no finalizadas negativa, asociadas a clientes que no mantienen saldos adeudados a Codelco y que sumado al saldo presentado en el rubro Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, totalizan una provisión negativa de MUS\$ 101.456.

#### b) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

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

Concepto	Corriente		No Corriente	
	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Deudores comerciales (1)	1.542.420	2.178.788	820	1.887
Provisión deudores incobrables (3)	(37.811)	(28.684)	-	-
<b>Subtotal deudores comerciales, Neto</b>	<b>1.504.609</b>	<b>2.150.104</b>	<b>820</b>	<b>1.887</b>
Otras cuentas por cobrar (2)	712.446	674.425	83.911	89.555
Provisión deudores incobrables (3)	(4.846)	(9.177)	-	-
<b>Subtotal otras cuentas por cobrar, neto</b>	<b>707.600</b>	<b>665.248</b>	<b>83.911</b>	<b>89.555</b>
<b>Total</b>	<b>2.212.209</b>	<b>2.815.352</b>	<b>84.731</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 concedidos a personal de la Corporación por MUS\$55.484 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\$ 201.274 y MUS\$ 147.589 al 31 de diciembre de 2018 y 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 los periodos terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 ha sido el siguiente:

Concepto	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 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	7.215	29.160
Bajas / aplicaciones	(4.658)	(334)
<b>Movimiento, subtotal</b>	<b>2.557</b>	<b>28.826</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>42.657</b>	<b>37.861</b>

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

Antigüedad	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Menor a 90 días</b>	<b>3.473</b>	<b>15.145</b>
Entre 90 y 1 año	4.789	1.615
Mayor a 1 año	10.266	10.389
<b>Total deuda vencida no provisada</b>	<b>18.528</b>	<b>27.149</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 31-12-2018 Monto MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 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
Arcadis Chile S.A.	89.371.200-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	3.511	-
Arriendo de Maquinaria Marcelo Enrique Balocchi Vivaldi E.R.I.L	76.300.049-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	95
Asociación Chilena de Seguridad	70.360.100-6	Chile	Miembro del Directorio	Servicios	852	-
B.Bosch S.A.	84.716.400-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	60
Centro de Capacitación y Recreación Radomiro Tomic.	75.985.550-7	Chile	Otras relacionadas	Servicios	847	177
Codelco Tec SpA	96.991.180-9	Chile	Afiliada	Servicios	10.000	-
Consultor Jannet Troncoso Carvajal E.I.R.L.	76.174.237-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	74
Distribuidora Cummins Chile S.A.	96.843.140-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	302
Ecometales Limited agencia en Chile.	59.087.530-9	Chile	Afiliada	Servicios	20.040	462
Exploraciones Mineras Andinas S.A.	99.569.520-0	Chile	Afiliada	Servicios	358.130	-
Fundación de Salud El Teniente.	70.905.700-6	Chile	Afiliada	Servicios	-	13
Fundación Orquesta Sinfónica Infantil de los Andes.	65.018.784-9	Chile	Fundador	Servicios	297	247
Fundación Sewell	65.493.830-K	Chile	Fundador	Servicios	-	421
Geotermica del Norte S.A.	96.971.330-6	Chile	Miembro del Directorio	Servicios	-	3.912
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
Industrial y Comercial Artimatemb Ltda.	76.108.720-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios	28	40
Inoxa S.A.	99.513.620-1	Chile	Familiar de empleado	Servicios	468	14
Institución de Salud Previsional Chuquicamata Ltda.	79.566.720-2	Chile	Afiliada	Servicios	22	15.571
Institución de Salud Previsional Río Blanco Ltda.	89.441.300-K	Chile	Afiliada	Servicios	47.028	-
Isapre Fusat Ltda.	76.334.370-7	Chile	Afiliada	Servicios	-	126.800
Kaefer Buildteck SpA	76.105.206-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	97
Kairos Mining S.A.	76.781.030-K	Chile	Otras relacionadas	Servicios	13.700	-



Sociedad	Rut	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	01-01-2018 31-12-2018 Monto MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 Monto MUS\$
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	138.962	208.437
Linde Gas Chile S.A.	90.100.000-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	91	-
Nueva Acor Tecmin S.A.	76.411.929-0	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	83
San Lorenzo Isapre Limitada	76.521.250-2	Chile	Afiliada	Servicios	25.945	-
Servicios de Ingeniería IMA S.A.	76.523.610-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	125	-
Sociedad Contractual Minera El Abra.	96.701.340-4	Chile	Coligada	Suministros	-	134
Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	76.148.338-2	Chile	Afiliada	Compraventa de productos	-	1
Sodimac S.A.	96.792.430-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	2.132
Sonda S.A.	83.628.100-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	1.446
Sourcing SpA	76.355.804-5	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	1.259
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	-
Züblin International GmbH Chile Spa	77.555.640-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	117.637



## b) Personal Clave de la Corporación

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

Durante los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 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 31-12-2018 Monto MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 Monto MUS\$
Blas Tomic Errázuriz	5.390.891-8	Chile	Director	Dieta directorio	122	118
Dante Contreras Guajardo	9.976.475-9	Chile	Director	Dieta directorio	34	95
Gerardo Jofré Miranda	5.672.444-3	Chile	Director	Dieta directorio	-	38
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Dieta directorio	97	71
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Remuneraciones	107	72
Hernán de Solminihac Tampier	6.263.304-2	Chile	Director	Dieta directorio	63	-
Ignacio Briones Rojas	12.232.813-9	Chile	Director	Dieta directorio	63	-
Isidoro Palma Penco	4.754.025-9	Chile	Director	Dieta directorio	97	95
Juan Benavides Feliú	5.633.221-9	Chile	Pdte. del directorio	Dieta directorio	95	-
Juan Morales Jaramillo	5.078.923-3	Chile	Director	Dieta directorio	97	95
Laura Albornoz Pollmann	10.338.467-2	Chile	Director	Dieta directorio	34	95
Oscar Landerretche Moreno	8.366.611-0	Chile	Pdte. del directorio	Dieta directorio	51	142
Paul Schiodtz Obilinovich	7.170.719-9	Chile	Director	Dieta directorio	97	64
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Dieta directorio	97	95
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Remuneraciones	64	53

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

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

asistencia de al menos a una sesión de Directorio por mes calendario.

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

c. Para el caso de los directores que deban integrar el Comité de Directores, sea aquél al que se refiere el artículo 50 bis de la ley N° 18.046 u otro distinto que establezca los estatutos de la Corporación, éstos deberán recibir la suma única adicional mensual de \$1.310.584.- (un millón trescientos

diez mil quinientos ochenta y cuatro pesos) por su participación en ellos, independientemente del número de los comités en los que participen.

Adicionalmente, quien presida el Comité de Directores deberá recibir una remuneración única mensual por concepto de participación en comités de \$ 2.621.171.- (dos millones seiscientos veintinueve 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 ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, ascienden a MUS\$ 12.382 y MUS\$ 10.899 respectivamente.

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



Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2018 y 2017, se registraron pagos asociados a indemnización por años de servicio para ejecutivos principales de Codelco, equivalentes a MUS\$ 1.084 y MUS\$ 471 respectivamente.

No hubo pagos por otros beneficios no corrientes durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 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 31 de diciembre de 2018 y 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	
					31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	88.497	63.596	-	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Chile	Asociada	USD	380	199	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	3.099	-	20.306	25.581
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	383	549	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Chile	Asociada	USD	6	-	224	249
<b>Totales</b>					<b>92.365</b>	<b>64.344</b>	<b>20.530</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	
					31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	125.913	92.315	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	22.940	25.370	-	-
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Alemania	Asociada	EURO	-	6.106	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	2.063	-	-	-
<b>Totales</b>					<b>150.916</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 ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

Rut	Sociedad	Descripción de la Transacción	País	Moneda	01-01-2018 31-12-2018		01-01-2018 31-12-2018	
					Monto MUS\$	Efectos en resultado (cargo) abono MUS\$	Monto MUS\$	Efectos en resultado (cargo) abono MUS\$
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	4	4	5	5
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Aporte	Chile	CLP	338	-	-	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos percibidos	Chile	USD	182.903	-	187.346	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos por cobrar	Chile	USD	84.372	-	59.003	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de productos	Chile	USD	58.411	58.411	76.065	76.065
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de servicios	Chile	CLP	8.162	8.162	6.598	6.598
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Compra de productos	Chile	USD	711.384	(711.384)	714.340	(714.340)
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Aporte	Chile	USD	-	-	-	-
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Dividendos percibidos	Alemania	EURO	946	-	1.119	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	214	29	169	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Intereses préstamo	Chile	USD	1.029	1.029	1.029	1.029
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Servicios	Chile	USD	23.443	(23.443)	26.065	(26.065)
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Venta de servicios		CLP	940	940	-	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Dividendos percibidos	Chile	USD	4.900	-	39.200	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Compra de productos	Chile	USD	293.173	(293.173)	245.954	(245.954)
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Venta de productos	Chile	USD	24.796	24.796	9.516	9.516
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras ventas	Chile	USD	1.493	1.493	1.493	1.493
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Comisiones percibidas	Chile	USD	113	113	96	96
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras compras	Chile	USD	-	-	992	(992)
76.028.880-2	Sociedad Contractual Minera Puren	Dividendos percibidos	Chile	USD	-	-	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 Intragrupo de fecha 7 de julio de 2014.

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

## 4. Inventarios

Los inventarios al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Producto terminados	446.344	348.083	-	-
<b>Subtotal productos terminados, neto</b>	<b>446.344</b>	<b>348.083</b>	-	-
Productos en proceso	1.137.605	1.105.590	457.070	428.447
<b>Subtotal productos terminados, neto</b>	<b>1.137.605</b>	<b>1.105.590</b>	<b>457.070</b>	<b>428.447</b>
Materiales en bodega y otros	555.504	470.108	-	-
Ajuste provisión de obsolescencia	(96.805)	(94.083)	-	-
<b>Subtotal materiales en bodega y otros, neto</b>	<b>458.699</b>	<b>376.025</b>	-	-
<b>Saldo Final</b>	<b>2.042.648</b>	<b>1.829.698</b>	<b>457.070</b>	<b>428.447</b>

Los inventarios reconocidos en costo de ventas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, corresponden a productos terminados y ascienden a MUS\$11.145.242 y MUS\$ 10.341.613, respectivamente.

Durante el periodo enero a diciembre 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	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Saldo Inicial	(94.083)	(90.930)
Incrementos de provisión	(2.722)	(3.153)
<b>Saldo Final</b>	<b>(96.805)</b>	<b>(94.083)</b>

Durante los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, se reconocieron castigos de inventarios dañados por MUS\$ 4.004 y MUS\$ 4.126, respectivamente.

El monto de las rebajas de valor de los inventarios a su valor neto realizable fue de MUS\$31.889 al 31 de diciembre de 2018 (MUS\$ 3.000 al 31 de diciembre de 2017).

Durante los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2018, se reconoció un aumento de la provisión por valor neto realizable por MUS\$ 28.890. Al 31 de

diciembre de 2017 se reconoció una disminución de la provisión por valor neto realizable por MUS\$ 3.744.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no se han registrado utilidades/pérdidas no realizada por transacciones de compra y venta de inventarios con partes relacionadas.

Al 31 de diciembre 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 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Gasto Tributario Corriente	(92.270)	(72.897)
Efecto por Impuesto Diferido	(249.217)	(1.126.918)
Ajustes Periodos Anteriores	(19.956)	-
Otros	4.160	6.748
<b>Total Gasto por Impuesto a las Ganancias</b>	<b>(357.283)</b>	<b>(1.193.067)</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	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Provisiones	1.429.060	1.264.736
Leasing financiero	13.162	24.983
Pérdida Tributaria	250.255	1.013.438
Otros	4.603	23.690
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>1.697.080</b>	<b>2.326.847</b>

Pasivos por impuestos diferidos	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Impuesto a la actividad minera	163.280	183.571
Variación Propiedad, Planta y Equipo	889.841	1.058.609
Valorización Indem. Años de Servicio	10.346	21.532
Depreciación acelerada	5.017.532	5.168.062
Valor justo pertenencias mineras adquiridas	108.518	108.518
Derivados cobertura contratos futuro	12.282	5.635
Impuestos diferidos rentas de filiales	50.006	45.177
Otros	-	6.695
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>6.251.805</b>	<b>6.597.799</b>

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

Impuestos diferidos	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activos no Corrientes	31.443	43.285
Pasivos no Corrientes	4.586.168	4.314.237
<b>Total Impuesto diferidos neto</b>	<b>4.554.725</b>	<b>4.270.952</b>



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

<b>Impuestos diferidos que afectaron otros resultados integrales</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Cobertura de flujos de efectivos	(67.704)	1.868
Planes de beneficios definidos	33.148	(16.937)
<b>Total Impuesto diferidos que afectaron otros resultados integrales</b>	<b>(34.556)</b>	<b>(15.069)</b>

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

<b>Conceptos</b>	<b>31-12-2018</b>						
	<b>Base Imponible</b>			<b>Impuesto Tasa</b>			<b>Total</b>
	<b>25,0 % MUS\$</b>	<b>40,0 % MUS\$</b>	<b>5 % MUS\$</b>	<b>25,0 % MUS\$</b>	<b>Adic. 40,0 % MUS\$</b>	<b>5 % MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Resultado antes de Impuesto	498.216	498.216	498.216	(124.554)	(199.286)	(24.911)	(348.751)
Utilidad Antes de Impuesto Filiales	48.814	48.814	48.814	(12.204)	(19.526)	(2.441)	(34.171)
Utilidad Antes de Impuesto Consolidada	547.030	547.030	547.030	(136.758)	(218.812)	(27.352)	(382.922)
<b>Diferencias Permanentes</b>							
Impuesto de Primera Categoría (25%)	(96.902)			24.226			24.226
Impuesto Específico Empresas Estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)		(114.392)			45.757		45.757
Impuesto Específico a la Actividad Minera			868.189			(43.409)	(43.409)
Impuesto Unico Art. 21 Inc. N°1							(3.856)
Otros							2.921
<b>TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA</b>				<b>(112.532)</b>	<b>(173.055)</b>	<b>(70.761)</b>	<b>(357.283)</b>



Conceptos	31-12-2017						Total MUS\$
	Base Imponible			Impuesto Tasa			
	25,0 % MUS\$	40,0 % MUS\$	5 % MUS\$	25,0 % MUS\$	Adic. 40,0 % MUS\$	5 % MUS\$	
Resultado antes de impuesto	1.786.885	1.786.885	1.786.885	(446.721)	(714.754)	(89.344)	(1.250.819)
Utilidad antes de impuesto filiales	29.784	29.784	29.784	(7.446)	(11.914)	(1.489)	(20.849)
Utilidad antes de impuesto consolidada	1.816.669	1.816.669	1.816.669	(454.167)	(726.668)	(90.833)	(1.271.668)
<b>Diferencias Permanentes</b>							
Impuesto de primera categoría (25%)	(228.408)			57.102			57.102
Impuesto específico empresas estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)		(113.268)			45.307		45.307
Impuesto específico a la actividad minera			400.028			(20.001)	(20.001)
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no utilizables							(3.807)
<b>TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA</b>				<b>(397.065)</b>	<b>(681.361)</b>	<b>(110.834)</b>	<b>(1.193.067)</b>

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.

#### 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.I):



<b>Activos por impuestos corrientes</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Impuestos por Recuperar	13.365	21.623
<b>Total Activos por Impuestos Corrientes</b>	<b>13.365</b>	<b>21.623</b>

<b>Pasivos por impuestos corrientes</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Provisión Impuesto a la Minería	-	46.710
Provisión PPM	6.910	4.418
Provisión Impuesto	3.867	7.562
<b>Total pasivos por Impuestos Corrientes</b>	<b>10.777</b>	<b>58.690</b>

<b>Activos por impuestos corrientes no corrientes</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos por impuestos corrientes no corrientes	143.606	233.772
<b>Total Impuesto diferidos neto</b>	<b>143.606</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, al 31 de diciembre de 2018 por un monto MUS\$ 355.143, 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 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 mantenía la Corporación a dicha fecha en la sociedad Deutsche Giessdraht GmbH (DG), a través de su afiliada Codelco Kupferhandel GmbH (CK).

Con fecha 31 de julio de 2018 se concretó el acuerdo de venta de acciones representativas de la participación accionaria mantenida por CK en Deutsche Giessdraht GmbH. La compañía adquirente de las acciones fue la sociedad Aurubis AG, la cual era, hasta antes de la operación de venta, el accionista mayoritario de DG. El resultado después de impuestos de esta transacción fue de M€ 15.214 (MUS\$ 18.172) y se incluye en el rubro Otros ingresos.

Al 31 de diciembre de 2018, no existe saldo por concepto de activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.

## 8. Propiedad, planta y equipos

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

<b>Propiedad, planta y equipos, bruto</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Construcción en curso	8.808.652	7.004.522
Terrenos	173.926	175.039
Edificios	5.403.295	5.375.235
Planta y equipo	15.894.046	15.150.823
Instalaciones fijas y accesorios	58.807	58.839
Vehículos de motor	2.062.920	2.018.740
Mejoras a terreno	5.619.800	5.296.402
Operaciones mineras	7.214.915	6.785.364
Desarrollo de minas	4.117.362	4.183.572
Otros activos	1.380.354	1.346.712
<b>Total propiedad, planta y equipos, bruto</b>	<b>50.734.077</b>	<b>47.395.248</b>



<b>Propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Construcción en curso	-	-
Terrenos	8.964	7.953
Edificios	3.048.902	2.884.706
Planta y equipo	10.125.253	9.490.638
Instalaciones fijas y accesorios	43.878	40.997
Vehículos de motor	1.378.911	1.275.198
Mejoras a terreno	3.267.244	3.048.921
Operaciones mineras	4.728.591	4.178.325
Desarrollo de minas	804.318	688.342
Otros activos	573.018	504.656
<b>Total propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada</b>	<b>23.979.079</b>	<b>22.119.736</b>

<b>Propiedad, planta y equipos, neto</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Construcción en curso	8.808.652	7.004.522
Terrenos	164.962	167.086
Edificios	2.354.393	2.490.529
Planta y equipo	5.768.793	5.660.185
Instalaciones fijas y accesorios	14.929	17.842
Vehículos de motor	684.009	743.542
Mejoras a terreno	2.352.556	2.247.481
Operaciones mineras	2.486.324	2.607.039
Desarrollo de minas	3.313.044	3.495.230
Otros activos	807.336	842.056
<b>Total propiedad, planta y equipo, neto</b>	<b>26.754.998</b>	<b>25.275.512</b>



## b) Movimiento de Propiedad, Planta y Equipo

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



Movimientos (en miles de US\$, año 2017)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones mineras	Desarrollo de minas	Otros activos	Total
<b>Conciliación 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)
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b>	<b>(91.841)</b>	<b>-</b>	<b>(2.387)</b>	<b>(15.267)</b>	<b>(19)</b>	<b>(3.288)</b>	<b>(832)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(4.898)</b>	<b>(118.532)</b>
<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 31 de diciembre de 2018 y 2017 ascendió a MUS\$ 311.399 y MUS\$ 217.031, respectivamente. La tasa media capitalización anual fue 4,42% y 4,04% al 31 de diciembre 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:

<b>Gastos de exploración y sondaje de yacimientos</b>	<b>01-01-2018 31-12-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 31-12-2017 MUS\$</b>
Resultado de periodo	50.765	46.068
Egresos de efectivo	62.857	76.010

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

<b>Otros activos, neto</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos en Leasing	93.334	91.628
Pertenencias mineras operación compra acciones Anglo American Sur S.A	402.000	402.000
Mantenciones y otras reparaciones mayores	235.091	254.253
Otros activos Plan Calama	72.225	90.281
Otros	4.686	3.894
<b>Total Otros activos, neto</b>	<b>807.336</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) De acuerdo a la política señalada en nota 2 i), referida a deterioro de propiedades, planta y equipos y activos intangibles, y tal como se indica en la nota 23 de deterioro de activos, la Corporación al 31 de diciembre de 2018 registró un deterioro del valor de los activos de División Ventanas por un monto de MUS\$ 198.898 antes de impuestos. Al 31 de diciembre de 2017 los bienes de propiedad, planta y equipos no presentaron indicios de deterioro ni reversos de deterioros reconocidos en ejercicios anteriores, por lo que no se efectuaron ajustes al valor de los activos a dicha fecha. (ver nota 23).



## 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	
			31-12-2018 %	31-12-2017 %	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Agua de la Falda S.A.	96.801.450-1	USD	42,26%	42,26%	4.953	4.943	(329)	(422)
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	USD	29,50 %	29,50 %	2.835.412	2.945.084	99.709	163.775
Deutsche Geissdraht GmbH	Extranjera	EURO	40,0%	40,0%	-	-	1.159	1.375
Inca de Oro S.A.	73.063.022-5	USD	33,19%	33,19%	12.913	12.942	(42)	(104)
Minera Purén SCM	76.028.880-2	USD	35,0%	35,0%	9.902	9.897	8	(16)
Planta Recuperadora de Metales Spa	76.255.054-7	USD	34,0 %	34,0 %	10.365	10.916	55	(74)
Sociedad Contractual Minera El Abra	96.701.340-4	USD	49,0%	49,0%	610.339	605.769	10.181	15.343
Sociedad GNL Mejillones S.A.	76.775.710-7	USD	37,0%	37,0%	84.409	76.050	8.373	5.551
<b>Total</b>					<b>3.568.293</b>	<b>3.665.601</b>	<b>119.114</b>	<b>185.428</b>

### a) Asociadas

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

Al 31 de diciembre de 2018, Codelco posee un 42,26 % de participación en Agua de la Falda S.A., siendo el 57,74% restante de propiedad de Minera Meridian Limitada.

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

#### Sociedad Contractual Minera El Abra

La Sociedad Contractual Minera El Abra fue creada en 1994, participando Codelco, al 31 de diciembre de 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 31 de diciembre de 2018, Codelco posee un 35% de participación y Compañía Minera Mantos de Oro el 65% restante.

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

#### Sociedad GNL Mejillones S.A.

Al 31 de diciembre de 2018, Codelco tiene una participación del 37% del capital accionario en dicha sociedad. El 63% restante es de propiedad de Suez

Energy Andino S.A. Estas participaciones fueron establecidas luego de que, con fecha 5 de noviembre de 2010, la Corporación no concurrió en el aumento de capital acordado por la Junta de Accionistas de dicha sociedad. Hasta antes de la materialización de dicho aumento, tanto la Corporación como Suez Energy Andino S.A., mantenían una participación del 50% cada uno.

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

#### Inca de Oro S.A.

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

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

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



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

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

Al 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 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 mantenía la Corporación, a dicha fecha, en la sociedad Deutsche Giessdraht GmbH (DG), a través de su afiliada Codelco Kupferhandel GmbH (CK).

Con fecha 31 de julio de 2018 se concretó el acuerdo de venta de acciones representativas de la participación accionaria mantenida por CK en Deutsche Giessdraht GmbH. La compañía adquirente de las acciones fue la sociedad Aurubis AG, la cual era, hasta antes de la operación de venta, el accionista mayoritario de DG.

El resultado después de impuestos de esta transacción fue de M€ 15.214 (MUS\$18.172).

#### Anglo American Sur S.A.

Al 31 de diciembre de 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 31 de diciembre de 2018 y 2017 de las inversiones en asociadas, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Activos y Pasivos	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activos Corrientes	1.805.003	1.595.687
Activos No Corrientes	5.637.321	5.925.176
Pasivos Corrientes	1.008.086	766.986
Pasivos No Corrientes	1.699.529	1.724.512



<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018 31-12-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 31-12-2017 MUS\$</b>
Ingresos Ordinarios	3.256.402	2.766.212
Gastos Ordinarios	(2.665.805)	(2.359.555)
Ganancia del periodo	590.597	406.657

<b>Movimiento Inversión en Asociadas</b>	<b>01-01-2018 31-12-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 31-12-2017 MUS\$</b>
Saldo inicial	3.665.601	3.753.974
Aporte	338	-
Dividendos	(213.172)	(273.560)
Resultado del periodo	119.114	118.151
Diferencia de cambio	-	(596)
Reversa/Deterioro Anglo American Sur S.A.	-	67.277
Otros resultados integrales	(710)	(4.236)
Otros	(2.878)	4.591
<b>Saldo Inicial</b>	<b>3.568.293</b>	<b>3.665.601</b>

Anglo American Sur S.A.

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Corrientes	1.164.724	1.055.740
Activos No Corrientes	4.104.271	4.265.685
Pasivos Corrientes	890.874	635.033
Pasivos No Corrientes	1.226.503	1.209.904

Ver Nota 20. Letra b) Participación no controladora

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018 31-12-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 31-12-2017 MUS\$</b>
Ingresos Ordinarios	2.543.730	2.152.324
Gastos Ordinarios	(2.158.834)	(1.790.407)
Ganancia del periodo	384.896	361.917

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



## Sociedad Contractual Minera El Abra

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Corrientes	576.167	477.857
Activos No Corrientes	1.013.165	1.110.167
Pasivos Corrientes	73.458	80.077
Pasivos No Corrientes	270.283	271.684

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018 31-12-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 31-12-2017 MUS\$</b>
Ingresos Ordinarios	596.060	501.073
Gastos Ordinarios y Otros	(575.283)	(469.761)
Ganancia (Pérdida) del periodo	20.777	31.312

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

Codelco, realiza con Sociedad Contractual Minera el Abra operaciones de compra y venta de cobre. Al 31 de diciembre de 2018 y 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 31 de diciembre de 2018 y 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 31 de diciembre 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 31 de diciembre 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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, fue de una utilidad de MUS\$ 113.544 (31 de diciembre 2017 utilidad de MUS\$ 106.766), mientras que el ajuste a dicho resultado correspondiente a la depreciación y bajas de los valores justos de los activos netos de dicha sociedad reconocidos a la fecha de adquisición, significó un efecto de menor resultado antes de impuestos por MUS\$ 13.835 (31 de diciembre 2017 pérdida de MUS\$ 10.268) 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 31 de diciembre de 2018 y 2017, los activos intangibles se presentan de acuerdo al siguiente detalle:

#### a) Composición:

Composición Activos Intangibles	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activos Intangibles de vida útil definida, neto	40.421	35.449
Activos Intangibles de vida útil indefinida	7.958	183.668
<b>Total</b>	<b>48.379</b>	<b>219.117</b>



## b) Saldos:

<b>Activos Intangibles</b>	<b>Bruto MUS\$</b>	<b>31-12-2018</b>	<b>Neto MUS\$</b>
		<b>Amortización Acumulada MUS\$</b>	
Marcas, Patentes y Licencias	28	-	28
Derechos de Agua	7.958	-	7.958
Programas informáticos	2.803	(1.351)	1.452
Desarrollo tecnológico e Innovación	-	-	-
Otros Activos Intangibles	38.950	(9)	38.941
<b>Total</b>	<b>49.739</b>	<b>(1.360)</b>	<b>48.379</b>

<b>Activos Intangibles</b>	<b>Bruto MUS\$</b>	<b>31-12-2017</b>	<b>Neto MUS\$</b>
		<b>Amortización Acumulada MUS\$</b>	
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
Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Inicial (01/01/2018)	28	7.959	1.693	175.710	33.727	219.117
Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	586	704	9.261	10.551
Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(503)	-	(352)	(855)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	(103.638)	-	(103.638)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(1)	(149)	-	(7)	(157)
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	(1)	(149)	(103.638)	(7)	(103.795)
<b>Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>						
Bajas/Retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	(175)	(72.776)	(3.688)	(76.639)
<b>Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	-	(175)	(72.776)	(3.688)	(76.639)
<b>Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	(1)	(241)	(175.710)	5.214	(170.738)
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Final 31/12/2018</b>	28	7.958	1.452	-	38.941	48.379



Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
Activos intangibles distintos de la plusvalía. Saldo Inicial (01/01/2017)	28	7.959	1.905	174.624	12.381	196.897
Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía						
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)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	22.869	22.869
Incremento (disminución) por transferencias y 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)
<b>Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía</b>	-	-	(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>	28	7.959	1.693	175.710	33.727	219.117



#### d) Información Adicional

Al 31 de diciembre de 2018 la Corporación no mantiene saldos por activos intangibles correspondientes a desarrollo tecnológico e innovación. (Al 31 de diciembre de 2017, el saldo por dicho rubro era de MUS\$ 175.710 principalmente asociado al proyecto de desarrollo tecnológico generado internamente: Minería Continua.

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

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

Ante la discontinuación del proyecto durante el primer trimestre de 2018, contablemente se realizó por una parte, un castigo de US\$ 71,7

millones antes de impuesto (US\$ 25 millones después de impuestos) asociados a ingeniería básica, construcción y equipos y, por otra parte, se reclasificaron US\$ 103,6 millones hacia el rubro Propiedades, planta y equipos por aquellos activos que potencialmente podrían ser utilizados en otras operaciones y/o proyectos de la Corporación. De estos últimos activos, y producto de una revisión posterior, se procedió a dar de baja bienes descartados por US\$ 66,4 millones (ver nota 8 Propiedad, planta y equipos), lo que finalmente significó que al 31 de diciembre de 2018, este proyecto totalice un castigo de US\$ 138,1 millones (US\$ 48 millones después de impuestos).

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

Los gastos por investigación y desarrollo tecnológico e innovación incurridos durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, ascendieron a MUS\$ 6.816 y MUS\$ 6.884, respectivamente. Por otra parte los desembolsos por investigación reconocidos en gastos fueron de MUS\$ 10.042 y MUS\$ 13.552 por los ejercicios terminados al 31 de diciembre 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:

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos Corrientes	621.753	596.285
Activos No Corrientes	3.605.801	3.743.260
Pasivos Corrientes	305.030	307.223
Pasivos No Corrientes	1.122.471	1.321.709

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2018 31-12-2018 MUS\$</b>	<b>01-01-2017 31-12-2017 MUS\$</b>
Ingresos Ordinarios	2.119.617	2.134.080
Gastos Ordinarios	(2.071.713)	(2.017.464)
Utilidad (Pérdida)	47.904	116.616

### 12. Otros activos no financieros no corrientes

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

<b>Otros activos no financieros no corrientes</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Activos por Ley Reservada (1)	4.433	6.266
Otros	2.384	5.309
<b>Total</b>	<b>6.817</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 amortiza 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	31-12-2018					Total activos financieros MUS\$
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Derivados de cobertura			Total activos financieros MUS\$	
		Costo Amortizado MUS\$	Futuros de metales MUS\$	Cross currency awap MUS\$		
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.698	1.227.427	-	-	-	1.229.125
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	789.710	1.422.499	-	-	-	2.212.209
Cuentas por cobrar, no corriente	-	84.731	-	-	-	84.731
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	92.365	-	-	-	92.365
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	20.530	-	-	-	20.530
Otros activos financieros, corriente	-	187.870	43.539	-	-	231.409
Otros activos financieros, no corriente	-	23.089	14.962	107.700	-	145.751
<b>Total</b>	<b>791.408</b>	<b>3.058.511</b>	<b>58.501</b>	<b>107.700</b>	<b>4.016.120</b>	

- **Valor razonable con cambios en resultados:** Al 31 de diciembre 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.

Clasificación en estado de situación financiera	31-12-2017					Total activos financieros MUS\$
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Derivados de cobertura			Total activos financieros MUS\$	
		Costo Amortizado MUS\$	Futuros de metales MUS\$	Cross currency awap 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	855	137.544	-	149.526
<b>Total</b>	<b>244.916</b>	<b>4.213.341</b>	<b>855</b>	<b>137.544</b>	<b>4.596.656</b>	

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

Conceptos	31-12-2017					
	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Corriente Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	No Corriente Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
	Préstamos con entidades financieras	130.727	-	130.727	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, accedió a un financiamiento otorgado por Oriente Copper Netherlands B.V., destinado a refinanciar cuota semestral, las condiciones establecen una tasa anual de Libor + 2,5% y una duración de 5 años, siendo pagadero en una cuota al vencimiento con pago de intereses semestrales.

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

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

Al 31 de diciembre 2018, el crédito presenta un saldo de MUS\$631.357.-

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

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

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

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

millones después de impuestos.

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

Al 31 de diciembre 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 31 de diciembre de 2018, de los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos es el siguiente:

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

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



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

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



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>



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

Nombre del acreedor	31-12-2018		Corriente					No Corriente			Total no corriente
	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	
Scotiabank Chile	US\$	3,74 %	3,60 %	Semestral		310.893	310.893	-	-	-	-
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	3,37 %	3,27 %	Semestral	4.176	4.108	8.284	270.701	-	-	270.701
Export Dev Canada	US\$	3,62 %	3,44 %	Semestral	-	10.395	10.395	320.934	-	-	320.934
Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	US\$	3,30 %	3,09 %	Trimestral	2.340	7.099	9.439	18.801	304.578	-	323.379
Export Dev Canada	US\$	3,48 %	3,38 %	Semestral	-	10.279	10.279	20.586	310.251	-	330.837
Export Dev Canada	US\$	4,09 %	3,96 %	Semestral	-	12.053	12.053	24.139	24.106	360.330	408.575
Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd.	US\$	3,84 %	3,44 %	Semestral	-	12.205	12.205	-	-	-	-
Japan Bank International Cooperation	US\$	3,54 %	3,34 %	Semestral	-	35.496	35.496	67.793	16.268	-	84.061
BONO 144-A REG.S 2019	US\$	7,78 %	7,50 %	Semestral	276.852	-	276.852	-	-	-	-
BONO 144-A REG.S 2020	US\$	3,97 %	3,75 %	Semestral	-	21.946	21.946	607.183	-	-	607.183
BONO 144-A REG.S 2021	US\$	4,06 %	3,88 %	Semestral	-	18.785	18.785	522.344	-	-	522.344
BONO 144-A REG.S 2022	US\$	3,17 %	3,00 %	Semestral	12.562	12.562	25.124	50.249	862.611	-	912.860
BONO 144-A REG.S 2023	US\$	4,75 %	4,50 %	Semestral	13.219	13.219	26.438	52.875	640.373	-	693.248
BONO 144-A REG.S 2025	US\$	4,77 %	4,50 %	Semestral	36.480	36.480	72.960	145.922	145.922	1.767.277	2.059.121
BONO 144-A REG.S 2027	US\$	4,20 %	3,63 %	Semestral	27.188	27.188	54.376	108.750	108.750	1.717.500	1.935.000
BONO 144-A REG.S 2035	US\$	5,78 %	5,63 %	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	837.500	950.000
BONO 144-A REG.S 2036	US\$	6,22 %	6,15 %	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	899.750	1.022.750
BONO 144-A REG.S 2042	US\$	4,41 %	4,25 %	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.355.625	1.483.125
BONO 144-A REG.S 2043	US\$	5,76 %	5,63 %	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	2.018.750	2.232.500
BONO 144-A REG.S 2044	US\$	5,01 %	4,88 %	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	1.983.275	2.174.375
BONO 144-A REG.S 2047	US\$	4,73 %	4,50 %	Semestral	28.125	28.125	56.250	112.500	112.500	2.600.000	2.825.000
BONO 144 REG.S 2048	US\$	4,91 %	4,85 %	Semestral	-	29.100	29.100	58.200	58.200	1.312.950	1.429.350
Oriente Copper Netherlands B.V.	US\$	5,42 %	3,25 %	Semestral		72.705	72.705	141.137	135.320	537.640	814.097
<b>Total MUS\$</b>					<b>430.943</b>	<b>824.602</b>	<b>1.255.545</b>	<b>2.906.039</b>	<b>3.102.804</b>	<b>15.390.597</b>	<b>21.399.440</b>



BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24 %	4,00 %	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	7.314.000	8.418.000
BONO BCODE-C 2026	U.F.	2,48 %	2,50 %	Semestral	124.228	124.228	248.457	496.913	496.913	10.745.370	11.739.197
				Total U.F.	262.228	262.228	524.457	1.048.913	1.048.913	18.059.370	20.157.197
				<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>10.404</b>	<b>10.404</b>	<b>20.808</b>	<b>41.617</b>	<b>41.617</b>	<b>716.526</b>	<b>799.760</b>
BONO 144-A REG.S 2024	EUR	2,48 %	2,25 %	Anual	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	613.500.000	667.500.000
				Total EUR	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	613.500.000	667.500.000
				<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>-</b>	<b>15.443</b>	<b>15.443</b>	<b>30.885</b>	<b>30.885</b>	<b>701.783</b>	<b>763.553</b>
				<b>Total MUS\$</b>	<b>441.347</b>	<b>850.449</b>	<b>1.291.796</b>	<b>2.978.541</b>	<b>3.175.306</b>	<b>16.808.906</b>	<b>22.962.753</b>

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



Nombre del acreedor	31-12-2017		Corriente					No Corriente			
	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>



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

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
				Total U.F.	386.457	262.228	648.685	1.048.913	1.048.913	18.583.827	20.681.654
				Subtotal MUS\$	16.846	11.431	28.277	45.724	45.724	810.105	901.553
BONO 144-A REG.S 2024	EUR	2,48 %	2,25 %	Anual	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	627.000.000	681.000.000
				Total EUR	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	627.000.000	681.000.000
				Subtotal MUS\$	-	16.232	16.232	32.464	32.464	753.879	818.806
				<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	31-12-2018			31-12-2017		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$
hasta 90 días	6.902	(1.735)	5.167	6.745	(2.857)	3.888
más de 90 días hasta 1 año	21.529	(5.186)	16.343	20.877	(8.401)	12.476
más de 1 año hasta 2 años	23.385	(5.943)	17.442	23.807	(8.222)	15.585
más de 2 años hasta 3 años	20.079	(4.807)	15.272	17.114	(5.729)	11.385
más de 3 años hasta 4 años	13.628	(3.699)	9.929	11.733	(3.993)	7.740
más de 4 años hasta 5 años	19.946	(2.812)	17.134	10.426	(3.196)	7.230
más de 5 años	35.126	(8.574)	26.552	57.181	(12.774)	44.407
<b>Total</b>	<b>140.595</b>	<b>(32.756)</b>	<b>107.839</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:

<b>Pagos futuros por los arrendamientos operativos</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>	<b>Cuotas de arrendamiento reconocidas en Estado de Resultados</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Menos de un año	82.843	121.172	Pagos mínimos por arrendamientos operativos	191.311	228.104
Entre uno y cinco años	164.132	263.495			
Más de cinco años	19.376	47.239			
<b>Total</b>	<b>266.351</b>	<b>431.906</b>			

La tabla a continuación detalla los cambios en los pasivos de la Corporación clasificados como actividades de financiamiento en el estado de flujo de efectivo, incluidos los cambios en efectivo y los cambios no monetarios para los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017:

<b>Pasivos por actividades de financiación</b>	<b>Saldo Inicial al 01-01-2018</b>	<b>Flujos de efectivo de financiamiento</b>			<b>Cambios que no representan flujo de efectivo</b>					<b>Saldo final al 31-12-2018</b>
		<b>Provenientes</b>		<b>Utilizados</b>	<b>Costo Financiero (1)</b>	<b>Diferencia de Cambio</b>	<b>Ajuste Valor Razonable</b>	<b>Gastos de deuda diferidos en el costo amortizado</b>	<b>Otros</b>	
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>							
Préstamos con entidades financieras	2.460.384	300.000	(333.027)	(33.027)	84.592	-	-	-	-	2.511.949
Obligaciones por bonos	12.249.406	600.000	(541.341)	58.659	543.874	(101.299)	-	(4.904)	-	12.745.736
Obligaciones por cobertura	83.896	-	(18.930)	(18.930)	20.070	35.884	(4.788)	-	-	116.132
Dividendos pagados	-	-	(602.461)	(602.461)	-	-	-	-	-	(602.461)
Activos financieros por derivados de coberturas	(137.544)	-	-	-	-	66.177	(36.333)	-	-	(107.700)
Arrendamiento financieros	102.711	-	(27.130)	(27.130)	2.774	2.645	-	-	26.839	107.839
Aporte de capital	-	600.000	-	600.000	-	-	-	-	-	-
Otros	69.813	-	(99.200)	(99.200)	82.886	-	-	-	10.844	64.343
<b>Total pasivos por actividades de financiación</b>	<b>14.828.666</b>	<b>1.500.000</b>	<b>(1.622.089)</b>	<b>(122.089)</b>	<b>734.196</b>	<b>3.407</b>	<b>(41.121)</b>	<b>(4.904)</b>	<b>37.683</b>	<b>14.835.838</b>



Pasivos por actividades de financiación	Saldo Inicial al 01-01-2017	Cambios que no representan flujo de efectivo								
		Flujos de efectivo			Costos Financieros (1)	Diferencia de Cambio	Ajuste Valor Razonable	Reclasificación de saldos	Otros	Saldo final al 31-12-2017
		Provenientes	Utilizados	Total						
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Préstamos con entidades financieras	3.154.741	300.000	(1.043.246)	(743.246)	74.342	(25.453)	-	-	-	2.460.384
Obligaciones por bonos	11.758.820	2.750.000	(3.094.341)	(344.341)	521.750	163.314	-	-	149.863	12.249.406
Obligaciones por cobertura	171.061	15.737	-	15.737	15.553	(89.036)	(6.162)	(23.257)	-	83.896
Dividendos pagados	-	-	(273.332)	(273.332)	-	-	-	-	-	-
Activos financieros por derivados de coberturas	(63.781)	5.291	-	5.291	4.765	(71.579)	(35.497)	23.257	-	(137.544)
Arrendamientos financieros	124.491	-	(25.565)	(25.565)	-	-	-	-	3.785	102.711
Aporte de capital	-	995.000	-	995.000	-	-	-	-	-	-
Otros	74.253	-	(45.980)	(284.369)	-	-	-	-	41.540	69.813
<b>Total pasivos por actividades de financiación</b>	<b>15.219.585</b>	<b>4.066.029</b>	<b>(4.482.464)</b>	<b>(416.435)</b>	<b>616.409</b>	<b>(22.755)</b>	<b>(41.659)</b>	<b>-</b>	<b>195.188</b>	<b>14.828.666</b>

(1) Los costos financieros presentados en el Estado de Resultados Integrales, consideran la capitalización de intereses, los cuales al 31 de diciembre de 2018 y 2017 ascienden a MUS\$ 311.399 y MUS\$ 217.031 respectivamente 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 31 de diciembre 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:

## 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 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:

Comparación valor libro vs valor justo al 31 de diciembre de 2018	Tratamiento contable para valorización	Valor Libro MUS\$	Valor Justo MUS\$
Pasivos Financieros: obligaciones por bonos	Costo amortizado	12.745.736	13.131.637

- Nivel 1 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos a los cuales la Corporación tiene acceso a la fecha de medición y considerando los Activos y Pasivos idénticos.

- Nivel 2 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean

observables para los Activos y Pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de los precios).

- Nivel 3 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se sustenten en datos de mercados observables.



En base a las metodologías, inputs, y definiciones anteriores se han determinado los siguientes niveles de mercado para la cartera de instrumentos financieros que la Corporación mantiene al 31 de diciembre de 2018:

Activos y Pasivos Financieros a Valor Justo Clasificados por Jerarquía con efecto en resultados	31-12-2018			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Nivel 4 MUS\$
<b>Activos Financieros:</b>				
Contratos híbridos con precio no finalizado	-	789.710	-	789.710
Cross Currency Swap	-	107.700	-	107.700
Cuota Fondos Mutuos	1.698	-	-	1.698
Futuros de metales	58.501	-	-	53.635
<b>Pasivos Financieros:</b>				
Futuros de metales	726	62	-	778
Cross Currency Swap	-	116.132	-	116.132

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	
	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Acreedores comerciales	1.317.577	1.376.270
Dividendos por pagar	-	295.842
Cuentas por pagar a trabajadores	21.561	17.177
Retenciones	72.681	88.386
Retenciones impuestos	60.621	36.020
Otras cuentas por pagar	74.098	102.073
<b>Total</b>	<b>1.546.584</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	
	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
De comercialización (1)	2.692	4.177	-	-
De operación (2)	233.277	152.075	-	-
Ley 13.196	93.309	134.013	-	-
Varias	51.771	31.166	20.153	18.790
Contrato oneroso (3)	3.200	3.200	4.534	7.734
Cierre, desmantelamiento y restauración (4)	-	-	1.506.162	1.636.695
Contingencias legales	-	-	69.334	48.583
<b>Total</b>	<b>384.249</b>	<b>324.631</b>	<b>1.600.183</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 2,03% real anual para la porción de

pesos chilenos y 2,78% para la porción dólar, y refleja las evaluaciones correspondientes al valor temporal del dinero según el comportamiento del mercado actual. Esta tasa de descuento incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando, excepto aquellos que se encuentran incluidos en los flujos. El período de descuento varía entre 9 y 54 años.

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

El movimiento del saldo de Otras provisiones fue el siguiente:

Movimientos	1-1-2018 31-12-2018			
	Provisiones varias, no corriente MUS\$	Provisión cierre faenas MUS\$	Contingencias MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial	26.524	1.636.695	48.583	1.711.802
Ajuste provisión de cierre	-	(117.174)	-	(117.174)
Gasto financiero	-	34.754	-	34.754
Pago de obligaciones	-	(827)	(5.100)	(5.927)
Diferencias de cambio	(3.617)	(52.704)	(3.574)	(59.895)
Traspaso al corriente	(3.200)	-	-	(3.200)
Otras variaciones	4.980	5.418	29.425	39.823
<b>Saldo Final</b>	<b>24.687</b>	<b>1.506.162</b>	<b>69.334</b>	<b>1.600.183</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 31 de diciembre 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

	31-12-2018		31-12-2017	
	IPAS	PLAN SALUD	IPAS	PLAN SALUD
<b>Tasa de descuento nominal anual</b>	<b>4,49 %</b>	<b>4,93 %</b>	<b>4,86 %</b>	<b>5,27 %</b>
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 %	0	4,03 %	-
Tasa de inflación futura de largo plazo	3,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %
Tasa inflación de salud esperada	0	5,05 %	-	5,05 %
Tablas de mortalidad utilizadas para las proyecciones	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14
Duración promedio de flujos de pagos futuros, en años	7,50	16,90	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 corriente y no corriente, a las fechas que se indican es el siguiente:

PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31-12-2018	31-12-2018	31-12-2018	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bonos s/contratos y/o convenios colectivos	204.040	218.167	-	-
Indemnización años de servicio	27.247	31.468	802.260	850.622
Gratificación	60.616	62.921	-	-
Vacaciones	183.628	176.489	-	-
Programas de salud (1)	460	443	496.323	523.206
Planes de desvinculación (2)	17.620	7.987	8.355	9.494
Otros	16.423	19.206	8.582	9.337
<b>TOTAL</b>	<b>510.034</b>	<b>516.681</b>	<b>1.315.520</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		01-01-2017	
	31-12-2018		31-12-2017	
	IPAS MUS\$	PLAN SALUD MUS\$	IPAS MUS\$	PLAN SALUD MUS\$
<b>Saldo inicial</b>	<b>882.090</b>	<b>523.649</b>	<b>777.706</b>	<b>538.237</b>
Costo del servicio	72.821	9.962	65.284	936
Gasto financiero	15.966	11.520	9.332	8.666
Contribuciones pagadas	(57.166)	(39.779)	(57.897)	(37.678)
Pérdida (ganancia) actuarial	16.576	30.200	7.178	(31.426)
Transferencias desde otros beneficios	3.335	-	3.346	-
<b>Subtotal</b>	<b>933.622</b>	<b>535.552</b>	<b>804.949</b>	<b>478.735</b>
(Ganancia) pérdida diferencia de cambio	(104.115)	(38.769)	77.141	44.914
<b>Saldo Final</b>	<b>829.507</b>	<b>496.783</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, con un efecto neto de MUS\$ 16.576, al 31 de diciembre de 2018, con cargo a patrimonio, el cual se descompone en una pérdida de MUS\$ 15.584, por la revaluación de los supuestos financieros; y una pérdida por experiencia de MUS\$ 992.

Similarmente a este último caso, para la obligación generada por planes de beneficios de salud, se ha determinado una pérdida actuarial por MUS\$ 30.200, compuesta por una pérdida a los cambios en los supuestos financieros de MUS\$ 25.930; y un ajuste por experiencia pérdida de MUS\$ 4.270.

El saldo al 31 de diciembre de 2018 comprende una porción de MUS\$ 27.247 y MUS\$ 460 en el pasivo corriente, correspondientes a Indemnización por años de servicio y Planes de Salud respectivamente. Al 31 de diciembre de 2019 se ha proyectado un saldo de MUS\$ 881.076 para la provisión de indemnizaciones y MUS\$ 457.843 para los beneficios de salud. Los flujos de pagos de retribuciones durante los próximos doce meses, alcanzan un promedio mensual esperado de MUS\$ 2.271 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:

<b>Beneficios de indemnizaciones por años de servicio</b>	<b>Bajo</b>	<b>Medio</b>	<b>Alto</b>	<b>Reducción</b>	<b>Aumento</b>
Efecto financiero, por las tasas de intereses	3,490%	4,490%	5,490%	5,46 %	-4,78 %
Efecto financiero del incremento nominal de rentas	3,530%	4,030%	4,530%	-2,21 %	2,34 %
Efecto demográfico de rotaciones laborales	3,340%	3,840%	4,340%	0,78 %	-0,69 %
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00 %	CB14-RV14, Chile	25,00 %	-0,07 %	0,07 %
<b>Beneficios de salud y otros</b>	<b>Bajo</b>	<b>Medio</b>	<b>Alto</b>	<b>Reducción</b>	<b>Aumento</b>
Efecto financiero, por las tasas de intereses	3,926%	4,926%	5,926%	15,44 %	-12,06 %
Efecto financiero por inflación de salud	4,550%	5,050%	5,550%	-5,96 %	6,65 %
Efecto demográfico, edad de retiro programado	58 / 57	60 / 59	62 / 61	3,98 %	-3,90 %
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00 %	CB14-RV14, Chile	25,00 %	10,22 %	-7,20 %

#### b) Provisiones de beneficios por terminación

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

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se presenta un saldo corriente por estas obligaciones de MUS\$ 17.620 y MUS\$ 7.987 respectivamente, mientras

que el saldo no corriente corresponde a MUS\$ 8.355 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 31 de diciembre de 2018 y 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
	31-12-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Beneficios corto plazo	1.731.593	1.633.536
Beneficios post empleo	9.962	936
Beneficios por terminación	54.594	20.553
Beneficios por años de servicio	72.821	65.284
<b>Total</b>	<b>1.868.970</b>	<b>1.720.309</b>

## 20. Patrimonio neto

El patrimonio total de la Corporación, al 31 de diciembre de 2018 asciende a MUS\$ 11.343.869 (al 31 de diciembre de 2017 MUS\$ 10.925.338).

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

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

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

Con fecha 24 de octubre de 2014, la Presidenta de la República, firmó la Ley N° 20.790 que establece aporte de capital extraordinario de hasta US\$ 3 mil millones a la Corporación durante el periodo 2014-

2018, cuyos recursos, en conjunto con capitalización de utilidades - hasta por US\$ 800 millones - que se generen en dicho periodo, servirán para impulsar el plan de inversiones de la Corporación en proyectos mineros, sustentabilidad, desarrollo de minas, exploraciones y renovación de equipos y plantas industriales. Al 31 de diciembre de 2014, no se capitalizaron recursos en virtud de la referida disposición legal.

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

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

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

Con fecha 28 de octubre de 2015, se informó que revisado el seguimiento al Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2018 para Codelco, se decidió aportar capital por US\$ 600 millones, los que fueron ingresados el 2 de diciembre de 2015. Con fecha 01 de diciembre de 2016, se informó que conforme a lo dispuesto en el artículo 1° de

la ley N°20.790 se decidió realizar un aporte extraordinario de capital por un monto de US\$ 500 millones, los que fueron ingresados el 28 de diciembre de 2016.

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

Con fecha 27 de enero de 2017, se promulgó la Ley N° 20.989 de capitalización de extraordinaria, cuyo

título es "Autoriza traspasar recursos provenientes de la aplicación de la ley reservada del cobre al tesoro público, permitiendo una capitalización extraordinaria a la Corporación Nacional del Cobre de Chile", que contempla un aporte adicional de capital hasta un máximo de US\$ 950 millones anuales para 2017, orientado a disminuir el endeudamiento de la Corporación, como una mitigación equivalente a la diferencia entre los traspasos que se hacen por la Ley N°13.196 y los excedentes que tiene la Corporación.

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

Con fecha 17 de noviembre de 2017, se informó mediante oficio N°1698 del Ministerio de Hacienda, que conforme a lo dispuesto en el artículo 1° de la ley N°20.790 se decidió realizar un aporte



extraordinario de capital por un monto de US\$ 520 millones, los que fueron ingresados el 22 de diciembre de 2017.

Con fecha 16 de octubre de 2018, el Ministerio de Hacienda emitió el Decreto Exento 311 en que dispone un aporte de capital extraordinario para Codelco conforme a la ley N° 20.790 de US\$ 1.000 millones, el cual se realizará en una primera parte por US\$ 600 millones y en una segunda parte por US\$ 400 millones, y que serán

transferidos en plazos que no excederán el 31 de diciembre de 2018 y el 28 de febrero de 2019 respectivamente.

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

Al 31 de diciembre de 2018, los dividendos pagados ascienden a MUS\$ 602.461, los cuales se distribuyen como sigue:

	<b>MUS\$</b>
Dividendos por pagar al 31 de diciembre de 2017	295.842
Anticipo dividendos al 31 de diciembre de 2019	155.719
Anticipo Dividendos pagados en exceso al 31 de diciembre de 2018	150.900
<b>TOTAL DIVIDENDOS PAGADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018</b>	<b>602.461</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 utilidad por MUS\$ 9.273 y una pérdida por MUS\$ 1.694 por los ejercicios terminados al 31 de diciembre 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.

<b>OTRAS RESERVAS</b>	<b>31-12-2018</b>	<b>31-12-2017</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Reservas por diferencias de cambio por conversión	(6.826)	(6.015)
Reservas por cobertura de flujo de caja	47.792	11.336
Fondo de capitalización y reservas	4.962.393	4.962.393
Reserva de Resultados actuariales en planes de beneficios definidos	(274.480)	(259.002)
Otras Reservas Varias	625.317	626.380
<b>TOTAL OTRAS RESERVAS</b>	<b>5.354.159</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 CONTROLADA	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADA	PATRIMONIO NETO	PATRIMONIO NETO	GANANCIA (PÉRDIDA)	GANANCIA (PÉRDIDA)
	31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017	01-01-2018	01-01-2017
	%	%	MUS\$	MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Inversiones GacruX SpA	32,20%	32,20%	969.203	1.007.493	34.031	54.423
Otros	-	-	1	2	(3)	5
<b>TOTAL</b>			<b>969.204</b>	<b>1.007.495</b>	<b>34.028</b>	<b>54,427</b>

Por el período terminado al 31 de diciembre 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:

ACTIVOS Y PASIVOS	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activos corrientes	361.568	306.496
Activos no corrientes	2.839.764	2.959.114
Pasivos corrientes	176.742	158.455
Pasivos no corrientes	593.078	676.208

RESULTADOS	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Ingresos ordinarios	836.195	586.640
Otros ingresos (gastos)	(762.557)	(496.650)
Ganancia (pérdida) del periodo	73.638	89.990

FLUJOS DE EFECTIVO	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	142.997	204.342
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	(38.049)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de la financiación	(204.961)	(25.512)



## 21. Ingresos de actividades ordinarias

Los ingresos de actividades ordinarias por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, fueron los siguientes:

CONCEPTO	01-01-2018	01-01-2017
	31-12-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre propio	11.195.340	11.636.279
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	1.900.899	2.005.974
Ingresos por ventas molibdeno	651.305	502.382
Ingresos por venta otros productos	537.562	498.207
Ganancia (Pérdida) mercado futuro	23.652	(1.287)
<b>TOTAL</b>	<b>14.308.758</b>	<b>14.641.555</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 31 de diciembre de 2018 y 2017, fueron los siguientes:

CONCEPTO	01-01-2018	01-01-2017
	31-12-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Beneficios de corto plazo a los empleados	1.731.593	1.633.536
Depreciaciones	1.186.480	1.152.803
Amortizaciones	994.660	948.298
<b>TOTAL</b>	<b>3.912.650</b>	<b>3.734.637</b>

## 23. Deterioro de activos

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

El referido cálculo del importe recuperable, determinó un valor de US\$ 124 millones, que al compararlo con el importe en libros, implicó un reconocimiento de una pérdida por deterioro de activos por MUS\$ 198.898 (antes de impuesto), el cual fue registrado en el rubro Otros gastos por función, de los estados de resultados integrales del año 2018 (Nota 24 b)

El importe recuperable determinado para el cálculo de la pérdida por deterioro, corresponde al valor de uso utilizando una tasa de descuento de 7,2% anual antes de impuestos. Las principales variables utilizadas para determinar el importe recuperable de

este activo corresponden al precio del ácido, costo de tratamiento y refinación, tipos de cambio y tasas de descuento.

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

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

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no existen indicios de deterioro adicionales ni reversos de deterioro reconocidos en ejercicios anteriores.

## 24. Otros ingresos y gastos por función

Los otros ingresos y gastos por función por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

a) Otros ingresos

CONCEPTO	01-01-2018	01-01-2017
	31-12-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Multas a proveedores	18.920	10.926
Administración delegada	5.346	4.458
Ventas misceláneas (neto)	25.973	33.243
Indemnizaciones seguros por siniestros	-	16.757
Ganancia en venta de acciones de Deutsche Giessdraht GmbH (Nota 7)	18.279	-
Otros ingresos varios	56.308	88.948
<b>TOTAL</b>	<b>124.826</b>	<b>154.332</b>



## a) Otros gastos

CONCEPTO	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Ley N° 13.196	(1.108.209)	(1.098.556)
Gastos de estudios	(103.649)	(110.942)
Bono término de negociación colectiva	(204.623)	(28.577)
Plan de egresos	(54.594)	(20.553)
Castigo proyectos de inversión	(212.587)	(74.655)
Pérdida por baja de activo fijo	(7.357)	(11.824)
Planes de salud	(9.962)	(936)
Bonos adicionales a contratistas	-	(161)
Deterioro de activos (Nota 23)	198.898	-
Castigo de inventarios	(4.004)	(14.187)
Pérdida por contrato oneroso	-	(10.279)
Deudas incobrables clientes	(671)	(21.851)
Gratificación extraordinaria	-	(3.149)
Gastos de contingencia	(36.359)	(23.046)
Otros gastos	(174.401)	(138.757)
<b>TOTALES</b>	<b>(2.115.314)</b>	<b>(1.557.473)</b>

## 25. Costos financieros

Los costos financieros durante los períodos terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan en el cuadro siguiente:

CONCEPTO	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Intereses por bonos	(265.001)	(333.717)
Intereses préstamos bancarios	(69.869)	(74.583)
Actualización de provisión indemnización años de servicio	(16.497)	(12.301)
Actualización de otras provisiones no corrientes	(46.959)	(34.751)
Otros	(65.122)	(189.258)
<b>Total</b>	<b>(463.448)</b>	<b>(644.610)</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 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. Por su parte, la obtención de financiamiento, las inversiones relevantes y el pago de obligaciones significativas se encuentra radicada principalmente en la Casa Matriz.



Segmentos	de 01-01-2018 a 31-12-2018										
	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	3.100.186	2.058.291	365.850	1.102.898	2.778.189	13.497	641.681	1.125.496	11.186.088	9.252	11.195.340
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	177	-	-	-	-	14.597	-	23.123	37.897	1.878.978	1.900.899
Ingresos por ventas molibdeno	359.996	15.751	20.356	88.841	164.388	-	-	-	649.332	1.973	651.305
Ingresos por venta otros productos	142.143	-	42.781	3.483	91.443	196.436	-	59.416	535.702	1.860	537.562
Ingresos mercado futuro	8.474	10.322	687	(106)	1.210	64	2.316	685	23.652	(1.841.680)	23.652
Ingresos entre segmentos	122.767	-	73.379	1.487	94	105.787	-	-	303.514	(303.514)	-
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>3.733.743</b>	<b>2.084.364</b>	<b>503.053</b>	<b>1.196.603</b>	<b>3.035.324</b>	<b>330.381</b>	<b>643.997</b>	<b>1.208.720</b>	<b>12.736.185</b>	<b>1.572.573</b>	<b>14.308.758</b>
Costo de venta de cobre propio	(2.880.603)	(1.343.886)	(397.189)	(931.698)	(1.637.057)	(3.889)	(540.134)	(896.470)	(8.630.926)	(15.076)	(8.646.002)
Costo de cobre comprado a terceros	(192)	-	-	-	-	(16.345)	-	(23.123)	(39.660)	(1.841.680)	(1.881.340)
Costo venta molibdeno	(79.793)	(8.902)	(9.530)	(25.980)	(51.627)	-	-	-	(175.832)	(18.048)	(193.880)
Costo venta otros productos	(140.063)	-	(27.477)	(738)	(74.274)	(214.792)	-	(14.166)	(471.510)	(1.609)	(473.119)
Costos entre segmentos	(198.829)	52.328	(79.004)	4.217	17.831	(117.771)	(1.228)	18.942	(303.514)	303.514	-
<b>Costo de ventas</b>	<b>(3.299.480)</b>	<b>(1.300.460)</b>	<b>(513.200)</b>	<b>(954.199)</b>	<b>(1.745.127)</b>	<b>(352.797)</b>	<b>(541.362)</b>	<b>(914.817)</b>	<b>(9.621.442)</b>	<b>(1.572.899)</b>	<b>(11.194.341)</b>
<b>Ganancia bruta</b>	<b>434.263</b>	<b>783.904</b>	<b>(10.147)</b>	<b>242.404</b>	<b>1.290.197</b>	<b>(22.416)</b>	<b>102.635</b>	<b>293.903</b>	<b>3.114.743</b>	<b>(326)</b>	<b>3.114.417</b>
Otros ingresos, por función	10.994	5.769	4.497	14.348	18.018	1.819	3.108	4.577	63.130	61.696	124.826
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	158
Costos de distribución	(3.010)	(570)	(1.049)	(944)	(1.140)	(597)	(139)	(1.043)	(8.492)	(9.770)	(18.262)
Gasto de administración	(60.412)	(32.429)	(17.676)	(22.649)	(66.815)	(9.796)	(22.361)	(32.077)	(264.215)	(201.113)	(465.328)
Otros gastos, por función	(97.154)	(35.056)	(125.943)	(92.589)	(171.207)	(210.008)	(12.023)	(37.058)	(781.038)	(226.067)	(1.007.105)
Ley 13.196	(314.516)	(201.452)	(34.027)	(118.451)	(265.868)	(15.137)	(63.789)	(94.969)	(1.108.209)	-	(1.108.209)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.395	21.395
Ingresos financieros	189	244	126	115	2.174	84	18	160	3.110	48.219	51.329
Costos financieros	(62.271)	(46.437)	(14.073)	(61.517)	(155.965)	(8.625)	(17.075)	(46.664)	(412.627)	(50.821)	(463.448)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	174	-	(475)	(466)	(2.253)	-	-	-	(3.020)	122.134	119.114
Diferencias de cambio, neto	88.760	14.668	15.552	33.218	45.160	10.859	5.344	11.678	225.239	(47.096)	178.143
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>(2.983)</b>	<b>488.641</b>	<b>(183.215)</b>	<b>(6.531)</b>	<b>692.301</b>	<b>(253.817)</b>	<b>(4.282)</b>	<b>98.507</b>	<b>828.621</b>	<b>(281.591)</b>	<b>547.030</b>
<b>Gasto por impuestos a las ganancias</b>	<b>2.070</b>	<b>(329.166)</b>	<b>128.918</b>	<b>1.928</b>	<b>(476.388)</b>	<b>181.869</b>	<b>2.890</b>	<b>(68.015)</b>	<b>(555.894)</b>	<b>198.611</b>	<b>(357.283)</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>(913)</b>	<b>159.475</b>	<b>(54.297)</b>	<b>(4.603)</b>	<b>215.913</b>	<b>(71.948)</b>	<b>(1.392)</b>	<b>30.492</b>	<b>272.727</b>	<b>(82.980)</b>	<b>189.747</b>



Segmentos	de 01-01-2017 a 31-12-2017									Total Segmentos MUS\$	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz MUS\$	Total Consolidado MUS\$
	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales				
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$			
Ingresos por ventas de cobre	2.823.439	2.009.715	502.181	1.326.314	2.850.926	12.206	798.407	1.344.509	11.667.697	(31.418)	11.636.279	
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	(1.165)	-	(104)	-	-	32.392	-	237.708	268.831	1.737.143	2.005.974	
Ingresos por ventas molibdeno	276.868	40.654	16.005	65.908	101.571	-	-	-	501.006	1.376	502.382	
Ingresos por venta otros productos	128.696	-	44.254	7.500	69.083	196.513	-	52.161	498.207	-	498.207	
Ingresos mercado futuro	(124)	40	29	35	571	(1.772)	42	(111)	(1.290)	3	(1.287)	
Ingresos entre segmentos	117.638	-	82.308	801	194	102.564	-	-	303.505	(303.505)	-	
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>3.345.352</b>	<b>2.050.409</b>	<b>644.673</b>	<b>1.400.558</b>	<b>3.022.345</b>	<b>341.903</b>	<b>798.449</b>	<b>1.634.267</b>	<b>13.237.956</b>	<b>1.403.599</b>	<b>14.641.555</b>	
Costo de venta de cobre propio	(2.063.065)	(1.290.391)	(440.523)	(937.786)	(1.562.246)	(9.193)	(546.845)	(970.282)	(7.820.331)	27.456	(7.792.875)	
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(32.961)	-	(237.770)	(270.731)	(1.728.913)	(1.999.644)	
Costo venta molibdeno	(84.777)	(28.807)	(9.656)	(24.030)	(40.445)	-	-	-	(187.715)	(1.345)	(189.060)	
Costo venta otros productos	(72.475)	-	(22.953)	(814)	(84.159)	(206.512)	-	(11.900)	(398.813)	(11)	(398.824)	
Costos entre segmentos	(283.468)	80.943	(58.990)	16.388	11.131	(125.547)	-	56.038	(303.505)	303.505	-	
<b>Costo de ventas</b>	<b>(2.503.785)</b>	<b>(1.238.255)</b>	<b>(532.122)</b>	<b>(946.242)</b>	<b>(1.675.719)</b>	<b>(374.213)</b>	<b>(546.845)</b>	<b>(1.163.914)</b>	<b>(8.981.095)</b>	<b>(1.399.308)</b>	<b>(10.380.403)</b>	
<b>Ganancia bruta</b>	<b>841.567</b>	<b>812.154</b>	<b>112.551</b>	<b>454.316</b>	<b>1.346.626</b>	<b>(32.310)</b>	<b>251.604</b>	<b>470.353</b>	<b>4.256.861</b>	<b>4.291</b>	<b>4.261.152</b>	
Otros ingresos, por función	17.249	22.136	18.044	14.861	28.357	1.361	4.174	5.645	111.827	42.505	154.332	
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Costos de distribución	(1.614)	(186)	(610)	(299)	(561)	(560)	-	(960)	(4.790)	(5.613)	(10.403)	
Gasto de administración	(46.703)	(26.316)	(16.763)	(24.352)	(63.480)	(10.201)	(25.947)	(20.419)	(234.181)	(193.959)	(428.140)	
Otros gastos, por función	(96.986)	(18.370)	(49.178)	(77.191)	(50.258)	(11.176)	(5.583)	(6.546)	(315.288)	-	(458.917)	
Ley 13.196	(269.112)	(196.289)	(51.423)	(124.627)	(255.957)	(15.459)	(76.530)	(109.159)	(1.098.556)	-	(1.098.556)	
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.605	32.605	
Ingresos financieros	1.083	549	381	139	2.518	313	393	305	5.681	24.155	29.836	
Costos financieros	(116.215)	(53.270)	(16.894)	(105.146)	(215.611)	(10.012)	(13.626)	(56.324)	(587.098)	(57.512)	(644.610)	
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	529	-	427	(585)	413	-	-	-	784	184.644	185.428	
Diferencias de cambio, neto	(64.137)	(60.635)	(19.278)	(19.500)	(68.197)	(9.067)	(8.686)	(7.838)	(257.338)	51.280	(206.058)	
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>265.661</b>	<b>479.773</b>	<b>(22.743)</b>	<b>117.616</b>	<b>723.850</b>	<b>(87.111)</b>	<b>125.799</b>	<b>275.057</b>	<b>1.877.902</b>	<b>(61.233)</b>	<b>1.816.669</b>	
<b>Gasto por impuestos a las ganancias</b>	<b>(189.709)</b>	<b>(320.426)</b>	<b>18.324</b>	<b>(91.965)</b>	<b>(485.743)</b>	<b>57.108</b>	<b>(81.170)</b>	<b>(194.326)</b>	<b>(1.287.907)</b>	<b>94.840</b>	<b>(1.193.067)</b>	
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>75.952</b>	<b>159.347</b>	<b>(4.419)</b>	<b>25.651</b>	<b>238.107</b>	<b>(30.003)</b>	<b>44.629</b>	<b>80.731</b>	<b>589.995</b>	<b>33.607</b>	<b>623.602</b>	



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

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

Rubro Balance	31-12-2017									Total Consolidado
	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Afiliadas, asociadas y Casa Matriz	
	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 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Total Ingresos percibidos de clientes nacionales	1.313.064	1.141.762
Total Ingresos percibidos de clientes extranjeros	12.995.694	13.499.793
<b>Total</b>	<b>14.308.758</b>	<b>14.641.555</b>

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
China	3.867.505	3.231.719
Resto de Asia	1.982.163	1.990.528
Europa	3.482.755	1.353.503
América	3.764.467	3.453.366
Otros	1.211.868	4.612.439
<b>Total</b>	<b>14.308.758</b>	<b>14.641.555</b>

Los principales clientes de la Corporación se detallan en el

Principales clientes	País	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$
Glencore International Ag.	Suiza	1.039.310
Southwire Company	U.S.A.	720.172
Nexans France	Francia	531.740
Glencore Chile S.P.A.	Chile	516.938
Trafigura Pte Ltd.	Singapur	502.875
Wanxiang Sg Pte. Ltd.	Singapur	430.957
Jiangxi Copper Company Ltd.	China	359.495
Lobb Heng Pte. Ltd	China	303.718
Concord Resources Limited	Japón	303.083
Triway International Limited	Hong-Kong	274.615
<b>Total</b>		<b>4.982.903</b>

## 27. Diferencia de cambio

Las diferencias de cambio por los períodos terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, son las siguientes:

Utilidad (Pérdida) por diferencias de cambio reconocidas en resultados	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2018 MUS\$
Utilidad por diferencias de cambio	277.780	74.782
Pérdida por diferencias de cambio	(99.637)	(280.840)
<b>Total</b>	<b>178.143</b>	<b>(206.058)</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 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Recuperación de IVA	1.513.219	1.373.195
Otros	220.336	283.909
<b>Total</b>	<b>1.733.555</b>	<b>1.657.104</b>

Otros Cobros por actividades de operación	01-01-2018 31-12-2018 MUS\$	01-01-2017 31-12-2017 MUS\$
Aporte al fisco de Chile Ley Nro. 13.196	(1.136.559)	(1.062.496)
Coberturas financieras y ventas	(29.843)	(5.090)
IVA y otros similares pagados	(1.388.782)	(1.155.782)
<b>Total</b>	<b>(2.555.184)</b>	<b>(2.223.368)</b>

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, según lo indicado en la nota de patrimonio, se ha recibido aportes de capital por un monto total de MUS\$ 600.000 y MUS\$ 995.000, respectivamente, los cuales se presentan en la línea otras entradas (salidas) de efectivo correspondiente al flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación

## 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 31 de diciembre 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\$ 33 millones de ganancia o pérdida respectivamente. Este resultado se obtiene identificando las principales partidas afectas a diferencia de cambio, tanto de activos como de pasivos financieros, a fin de medir el impacto en resultados que tendría una variación de +/- 10 pesos chilenos con respecto al tipo de cambio real, utilizado a la fecha de presentación de los estados financieros.

Al 31 de diciembre de 2018 el saldo por depósitos a plazo en moneda nacional asciende a MUS\$ 270.021 (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 31 de diciembre 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\$ 19 millones, antes de impuestos. Dicha estimación, se realiza mediante la identificación de todos aquellos pasivos afectos a intereses variables, cuyo devengo al cierre de los estados financieros, puede variar ante un cambio de un punto porcentual en dichas tasas de interés variable.

La concentración de obligaciones que Codelco mantiene a tasa fija y variable al 31 de diciembre de 2018, corresponde a un total de MUS\$ 13.377.093 y MUS\$1.880.592 respectivamente.

#### b. Riesgos de Mercado.

Riesgo de precio de commodities:

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

Contratos de venta de cobre y molibdeno, generalmente establecen precios provisorios de venta al momento del embarque de dichos

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

Al 31 de diciembre de 2018, si el precio futuro del cobre variara en + / - 5% (con el resto de las variables constantes), el resultado variaría en + / - US\$ 167 millones antes de impuestos como consecuencia del ajuste al mark to market de los ingresos por ventas a precios provisorios vigentes al 31 de diciembre de 2018 (MTMF 564). Para la estimación indicada, se identifican todos aquellos contratos físicos de venta que seránpreciados de acuerdo al promedio del mes inmediatamente posterior al del cierre de los estados financieros, y se procede a estimar cuál sería el precio definitivo de liquidación si existiera una diferencia de +/- 5% con respecto al precio futuro conocido a la fecha para dicho periodo.

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

de liquidación de las operaciones de cobertura, como parte de los ingresos por ventas de productos.

Al 31 de diciembre 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\$ 1,7 millones antes de impuestos. Dicho cálculo se obtiene a partir de una simulación de las curvas de precios futuros del cobre, las que son utilizadas para valorar todos aquellos instrumentos derivados suscritos por la Corporación; estimando así, en cuánto variaría la exposición de estos instrumentos, si existiera un aumento/disminución de US\$ 1 en el precio de la libra de cobre.

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

#### c. Riesgo de liquidez

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

En este plano Codelco-Chile mantiene disponibilidades de recursos, ya sea en efectivo, instrumentos financieros de rápida liquidación y

líneas de crédito, en montos suficientes para hacer frente a sus obligaciones.

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

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

#### d. Riesgo de Crédito

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

Dada la política de ventas de la Corporación, principalmente con pagos al contado y por anticipado y mediante acreditivos bancarios, la incobrabilidad de los saldos adeudados por los clientes es mínima. Lo anterior se complementa con el conocimiento que la Corporación posee de sus clientes y la antigüedad con la cual ha operado con ellos. Por lo tanto, el riesgo de crédito de estas operaciones no es significativo.



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

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

La máxima exposición al riesgo de crédito al 31 de diciembre de 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.

<b>Vencimientos pasivos financieros al 31-12-2018</b>	<b>Menor a un año MUS\$</b>	<b>Entre un año a cinco años MUS\$</b>	<b>Más de cinco años MUS\$</b>
Préstamos con entidades financieras	404.871	1.225.961	881.117
Bonos	435.429	2.479.715	9.830.592
Arrendamientos financieros	21.510	59.777	26.552
Derivados	10.096	-	106.824
Otros pasivos financieros	371	63.972	-
<b>Total</b>	<b>872.267</b>	<b>3.829.425</b>	<b>10.845.085</b>

Al 31 de diciembre de 2018 y 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 - diciembre 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 descartadas 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\$ 27.346.

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

Al 31 de diciembre de 2018

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

Al 31 de diciembre de 2017

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura	Valor Justo instrumento de Cobertura	Activo	Pasivo
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	300.784	208.519	101.158	361.056	(259.898)
Bono EUR Vcto. 2024	Santander (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	360.708	409.650	(38.485)	415.241	(453.726)
Bono EUR Vcto. 2024	Deutsche Bank (Inglaterra)	Swap	09-07-2024	US\$	360.708	409.680	(37.989)	415.241	(453.230)
Bono UF Vcto. 2026	Santander (Chile)	Swap	24-08-2026	US\$	435.919	406.212	36.387	483.784	(447.397)
<b>Total</b>					<b>1.458.120</b>	<b>1.434.061</b>	<b>61.071</b>	<b>1.675.323</b>	<b>(1.614.252)</b>

Al 31 de diciembre 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 detallan a continuación:

Al 31 de diciembre de 2018	Monto Nacional de contratos con vencimiento final				Total Corriente MUS\$	Uno a tres años MUS\$	Tres a cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total no corriente MUS\$
	Tipo de Moneda	Menos de 90 días MUS\$	Menos de 90 días MUS\$						
Derivados de monedas	US\$	13.156	44.290	57.446	114.892	114.892	1.525.989	1.755.773	

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

La Corporación realiza operaciones en mercados de derivados de cobre, oro y plata, registrando sus resultados al término de ellos. Dichos resultados se agregan o deducen a los ingresos por venta. Esta agregación, o deducción, se realiza debido a que los ingresos por ventas tienen incorporado el efecto, positivo o negativo, de los precios de mercado. Al 31 de diciembre de 2018, estas operaciones generaron un mayor resultado neto realizado de MUS\$ 29.414.

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

Su objetivo es ajustar el precio de las ventas a la política que sobre la materia tiene la Corporación, definida en función de la Bolsa de Metales de Londres. Al 31 de diciembre de 2018, la Corporación mantiene operaciones de derivados de cobre, asociadas a 420.850 toneladas métricas de cobre fino. Estas operaciones de cobertura forman parte de la política comercial de la Corporación.

Los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2018, presentan una exposición positiva de MUS\$ 53.518, 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 31 de diciembre de 2018, generaron un efecto neto positivo en resultados de MUS\$ 29.351, correspondientes a valores por contratos físicos de ventas por un monto positivo de MUS\$ 23.588 y a valores por contratos físicos de compras por un monto positivo MUS\$ 5.763.

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

Al 31 de diciembre de 2018, la Corporación mantiene contratos operaciones de derivados de oro por MOZT 22,09 y de plata por MOZT 327,48

Los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2018, presentan una exposición negativa de MUS\$ 661, cuyo resultado definitivo sólo podrá conocerse al vencimiento de esas operaciones, después de la compensación entre las operaciones de cobertura y los ingresos por venta de los productos protegidos. Estas operaciones de cobertura vencen hasta abril de 2019.

Las operaciones terminadas entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2018, generaron un efecto positivo en resultados de MUS\$ 63, correspondientes a valores por contratos físicos de ventas por un monto positivo de MUS\$ 64 y a valores por contratos físicos de compras por un monto positivo de MUS\$ 1.



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

La Corporación no mantiene transacciones vigentes al 31 de diciembre 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:

31 de Diciembre de 2018	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de US\$	2019	2020	2021	2022	2023	
Flex com. cobre (activo)	43.539	13.969	993	-	-	-	58.501
Flex com. cobre (pasivo)	(56)	(62)	-	-	-	-	(118)
Flex com oro/plata	(671)	-	-	-	-	-	(671)
Fijación de precios	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>42.812</b>	<b>13.907</b>	<b>993</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>57.712</b>

31 de Diciembre de 2017	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de US\$	2018	2019	2020	2021	2022	
Flex com. cobre (activo)	-	855	-	-	-	-	855
Flex com. cobre (pasivo)	(2.582)	(2.598)	(474)	-	-	-	(5.654)
Flex com oro/plata	(527)	-	-	-	-	-	(527)
Fijación de precios	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>(3.109)</b>	<b>(1.743)</b>	<b>(474)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5.326)</b>

31 de Diciembre de 2018	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de TM/Onzas	2019	2020	2021	2022	2023	
Derivados de cobre [TM]	300,10	110,45	10,30	-	-	-	420,085
Derivados de oro/plata [MOZ]	349,57	-	-	-	-	-	349,57
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-

31 de Diciembre de 2017	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de TM/Onzas	2018	2019	2020	2021	2022	
Derivados de cobre [TM]	282,60	71,35	5,10	-	-	-	359,05
Derivados de oro/plata [MOZ]	93,20	-	-	-	-	-	93,20
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.

- Al 31 de diciembre del 2018, el total de causas demandadas a la Corporación Nacional del Cobre asciende a MUS\$ 103.378, de acuerdo a la estimación efectuada por los asesores jurídicos de la Corporación. Un análisis, caso a caso, ha revelado que existe un total de 358 causas con cuantía estimada por MUS\$ 103.378, de los cuales, 248 causas que representan el 69,27% del universo, y que asciende a MUS\$ 69.334, podrían tener un resultado negativo para la Corporación. También existen 44 causas, que representan un 12,29% por un monto de MUS\$ 33.444, sobre los cuales no existe seguridad que su fallo sea contrario a la Corporación. Para las 66 causas restantes, por un monto de MUS\$ 600 los asesores legales de la Corporación estiman improbable un resultado desfavorable.

- Juicio Contencioso Administrativo: Con fecha 02 de agosto de 2017, se interpuso en el 25°

Juzgado Civil de Santiago, una demanda de Nulidad de Derecho Público en contra del Informe de Auditoría N° 900 de 2016, dictado por la Contraloría General de la República con fecha 10 de mayo de 2017. A la fecha, se ha concluido la etapa de discusión, debiendo iniciarse próximamente la etapa de prueba

### 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 Fundación y Refinería Las Ventanas a ENAMI, establece que la Corporación debe garantizar la capacidad de fusión y refinación necesaria, sin restricción y limitación alguna, para el tratamiento de los productos de la pequeña y mediana minería que envíe ENAMI, en modalidad de maquila, u otra que acuerden las partes.

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

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

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

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

Contrato N°1 por 176 MW, vigente hasta diciembre de 2029

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

La Corporación, de acuerdo a la normativa mencionada, entregó en 2014 al Servicio Nacional

de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) los planes de cierre de faenas mineras para cada una de las ocho divisiones de Codelco, todos los cuales fueron aprobados en 2015 de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Ley.

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

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

Al 31 de diciembre de 2018 la Corporación ha constituido garantías por un monto anual de UF 27.058.918, para dar cumplimiento a la referida Ley N° 20.551. En el cuadro siguiente se detallan las principales garantías otorgadas:

Emisor	Faena minera	Capital	Moneda	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Tasa de emisión %	Monto MUS\$
Banco Estado	Radomiro Tomic	2.691.723	UF	30-11-2018	11-11-2019	0,08	106.797
Banco Estado	Ministro Hales	911.821	UF	29-11-2018	14-11-2019	0,08	36.178
Banco De Chile	Ministro Hales	541.257	UF	06-12-2018	14-11-2019	0,10	21.475
Banco De Chile	Chuquicamata	2.300.000	UF	05-12-2018	27-11-2019	0,10	91.255
Banco Bci	Chuquicamata	4.600.000	UF	30-11-2018	27-11-2019	0,15	182.510
Banco Itau	Chuquicamata	915.319	UF	27-12-2018	27-11-2019	0,16	36.316
Banco De Chile	El Teniente	2.632.299	UF	05-12-2018	02-12-2019	0,10	104.439
Banco Santander	El Teniente	5.000.000	UF	20-12-2018	02-12-2019	0,15	198.381
Banco Estado	Gabriela Mistral	1.513.907	UF	29-11-2018	15-12-2019	0,08	60.066
Banco Itau	Gabriela Mistral	278.180	UF	06-06-2018	13-06-2019	0,15	11.037
Banco Itau	Salvador	2.674.603	UF	08-08-2018	18-02-2019	0,10	106.118
Banco Estado	Andina	2.666.740	UF	29-10-2018	03-05-2019	0,07	105.806
Banco De Chile	Ventanas	333.069	UF	13-12-2018	19-09-2019	0,07	13.215
<b>Total</b>		<b>27.058.918</b>					<b>1.073.593</b>

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

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

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

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

## 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:



Acreedor de la garantía	Garantías entregadas a instituciones financieras y otras Tipo de Garantía	Moneda	31-12-2018	31-12-2017	
			Vencimiento	MUS\$	MUS\$
Director Regional de Vialidad Metropolitana	Proyecto de construcción	UF	31-mar-18	-	10
Director Regional de Vialidad Metropolitana	Proyecto de construcción	UF	31-ago-18	-	10
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	USD	27-jun-18	-	209
Dirección General de territorio marítimo y de marinería	Proyecto de construcción	CLP	01-mar-19	1.783	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	31-oct-18	-	25.339
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	31-oct-18	-	28.399
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	01-oct-19	566	566
Oriente Copper Netherlands B.V.	Prenda sobre acciones	USD	01-nov-32	877.813	877.813
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	03-nov-18	-	139.589
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	18-mar-18	-	13.156
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	10-may-18	-	106.936
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	10-may-18	-	57.302
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	01-jun-18	-	104.598
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	01-jun-18	-	199.215
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	14-jun-18	-	60.716
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	26-may-18	-	118.924
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	26-may-18	-	156.804
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	26-may-18	-	24.526
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	31-ago-18	-	119.414
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	31-ago-18	-	852
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	18-mar-19	17.920	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	09-may-19	137.355	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	13-jun-19	73.210	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	13-jun-19	11.980	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	01-jun-19	110.322	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	01-jun-19	273.875	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	25-may-19	192.789	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	25-may-19	103.290	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	12-may-19	39.150	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	12-may-19	38.215	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	25-may-19	96.395	-
<b>Total</b>				<b>1.974.663</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:

<b>Garantías recibidas de terceros</b>		
<b>División</b>	<b>31-12-2018 MUS\$</b>	<b>31-12-2017 MUS\$</b>
Andina	3.891	8.228
Chuquicamata	2.445	7.614
Casa Matriz	803.719	737.160
Salvador	1.311	7.295
Ministro Hales	-	6
El Teniente	4.137	19.064
Ventanas	105	778
<b>Total</b>	<b>815.608</b>	<b>780.145</b>



### 33. Moneda Extranjera

#### a) Activos por Tipo de Moneda

Rubro	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Activos Líquidos</b>	<b>1.460.534</b>	<b>1.450.162</b>
Dólares	1.383.897	1.378.521
Euros	25.482	3.472
Otras monedas	4.547	4.245
\$ no reajustables	46.129	63.002
U.F.	479	922
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>1.229.125</b>	<b>1.448.835</b>
Dólares	1.152.715	1.378.247
Euros	25.482	3.472
Otras monedas	4.547	4.245
\$ no reajustables	46.109	62.779
U.F.	272	92
<b>Otros activos financieros corrientes</b>	<b>231.409</b>	<b>1.327</b>
Dólares	231.182	274
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	20	223
U.F.	207	830
<b>Cuentas por cobrar de corto y largo plazo</b>	<b>2.409.835</b>	<b>2.996.968</b>
Dólares	1.789.757	2.473.589
Euros	62.857	59.297
Otras monedas	320	1.625
\$ no reajustables	482.180	406.589
U.F.	74.721	55.868
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar</b>	<b>2.212.209</b>	<b>2.815.352</b>
Dólares	1.676.862	2.383.415
Euros	62.580	57.992
Otras monedas	320	1.625
\$ no reajustables	398.966	317.819
U.F.	73.481	54.501

Rubro	31-12-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Cuentas por cobrar, no corrientes</b>	<b>84.731</b>	<b>91.442</b>
Dólares	-	-
Euros	277	1.305
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	83.214	88.770
U.F.	1.240	1.367
<b>Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes</b>	<b>92.365</b>	<b>64.344</b>
Dólares	92.365	64.344
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
<b>Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes</b>	<b>20.530</b>	<b>25.830</b>
Dólares	20.530	25.830
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
<b>Resto de activos</b>	<b>33.220.436</b>	<b>31.909.011</b>
Dólares	32.171.442	31.025.279
Euros	705	26.952
Otras monedas	279	367
\$ no reajustables	377.119	119.690
U.F.	670.891	736.723
<b>Total Activos</b>	<b>37.090.805</b>	<b>36.356.141</b>
Dólares	35.345.096	34.877.389
Euros	89.044	89.721
Otras monedas	5.146	6.237
\$ no reajustables	905.428	589.281
U.F.	746.091	793.513



## b) Pasivos por Tipo de Moneda

Pasivo corriente por moneda	31-12-2018		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>	<b>3.049.854</b>	<b>489.558</b>	<b>3.126.371</b>	<b>189.085</b>
Dólares	1.824.181	452.648	1.821.173	150.417
Euros	107.341	408	119.851	-
Otras monedas	9.826	-	9.668	-
\$ no reajustables	1.088.536	31.419	1.155.722	32.964
U.F.	19.970	5.083	19.957	5.704
<b>Otros pasivos financieros corrientes</b>	<b>412.451</b>	<b>459.826</b>	<b>166.557</b>	<b>157.831</b>
Dólares	396.148	452.635	124.107	150.402
Euros	7.404	408	32.182	-
Otras monedas	34	-	-	-
\$ no reajustables	879	1.700	1.269	1.725
U.F.	7.986	5.083	8.999	5.704
<b>Préstamos bancarios</b>	<b>5.739</b>	<b>399.132</b>	<b>26.819</b>	<b>103.908</b>
Dólares	5.683	398.724	2.223	103.908
Euros	-	408	24.400	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	56	-	196	-
<b>Obligaciones con el público</b>	<b>401.174</b>	<b>34.255</b>	<b>134.864</b>	<b>30.920</b>
Dólares	387.578	34.255	120.277	30.920
Euros	7.404	-	7.782	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	6.192	-	6.805	-
<b>Arrendamiento financiero</b>	<b>5.167</b>	<b>16.343</b>	<b>3.888</b>	<b>12.476</b>
Dólares	2.887	9.560	1.347	5.047
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	542	1.700	543	1.725
U.F.	1.738	5.083	1.998	5.704
<b>Otros</b>	<b>371</b>	<b>10.096</b>	<b>986</b>	<b>10.527</b>
Dólares	-	10.096	260	10.527
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	34	-	-	-
\$ no reajustables	337	-	726	-
U.F.	-	-	-	-
<b>Otros pasivos corrientes</b>	<b>2.637.403</b>	<b>29.732</b>	<b>2.959.814</b>	<b>31.254</b>
Dólares	1.428.033	13	1.697.066	15
Euros	99.937	-	87.669	-
Otras monedas	9.792	-	9.668	-
\$ no reajustables	1.087.657	29.719	1.154.453	31.239
U.F.	11.984	-	10.958	-



Pasivo no corriente por moneda	31-12-2018				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>	<b>6.804.312</b>	<b>2.260.258</b>	<b>5.142.419</b>	<b>8.000.535</b>	<b>6.200.324</b>	<b>2.773.522</b>	<b>5.534.293</b>	<b>7.607.208</b>
Dólares	6.396.888	2.114.245	4.160.204	6.918.087	5.755.523	2.619.881	4.461.270	6.501.948
Euros	14	-	(7.832)	-	89	-	(9.682)	-
Otras monedas	1	-	-	-	1	-	-	-
\$ no reajustables	390.088	141.392	277.356	505.603	423.022	148.258	291.395	527.887
U.F.	17.321	4.621	712.691	576.845	21.689	5.383	791.310	577.373
<b>Otros pasivos financieros no corrientes</b>	<b>1.710.559</b>	<b>2.118.866</b>	<b>4.847.087</b>	<b>5.997.998</b>	<b>1.349.908</b>	<b>2.625.264</b>	<b>5.226.237</b>	<b>5.446.595</b>
Dólares	1.702.164	2.114.245	4.142.228	5.997.998	1.334.855	2.619.881	4.444.609	5.446.595
Euros	-	-	(7.832)	-	-	-	(9.682)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	219	-	-	-	2.996	-	-	-
U.F.	8.176	4.621	712.691	-	12.057	5.383	791.310	-
<b>Préstamos bancarios</b>	<b>548.454</b>	<b>677.507</b>	<b>298.250</b>	<b>582.867</b>	<b>406.167</b>	<b>1.297.133</b>	<b>-</b>	<b>626.357</b>
Dólares	548.454	677.507	298.250	582.867	406.103	1.297.133	-	626.357
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	64	-	-	-
<b>Obligaciones con el público</b>	<b>1.065.419</b>	<b>1.414.296</b>	<b>4.415.461</b>	<b>5.415.131</b>	<b>847.944</b>	<b>1.313.161</b>	<b>5.102.279</b>	<b>4.820.238</b>
Dólares	1.065.419	1.414.296	3.034.864	5.415.131	847.944	1.313.161	3.613.723	4.820.238
Euros	-	-	678.446	-	-	-	711.734	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	702.151	-	-	-	776.822	-
<b>Arrendamiento financiero</b>	<b>32.714</b>	<b>27.063</b>	<b>26.552</b>	<b>-</b>	<b>26.970</b>	<b>14.970</b>	<b>44.407</b>	<b>-</b>
Dólares	24.322	22.442	16.012	-	11.981	9.587	29.919	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	216	-	-	-	2.996	-	-	-
U.F.	8.176	4.621	10.540	-	11.993	5.383	14.488	-
<b>Otros</b>	<b>63.972</b>	<b>-</b>	<b>106.824</b>	<b>-</b>	<b>68.827</b>	<b>-</b>	<b>79.551</b>	<b>-</b>
Dólares	63.969	-	793.102	-	68.827	-	800.967	-
Euros	-	-	(686.278)	-	-	-	(721.416)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	3	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Otros pasivos no corrientes</b>	<b>5.093.753</b>	<b>141.392</b>	<b>295.332</b>	<b>2.002.537</b>	<b>4.850.416</b>	<b>148.258</b>	<b>308.056</b>	<b>2.160.613</b>
Dólares	4.694.724	-	17.976	920.089	4.420.668	-	16.661	1.055.353
Euros	14	-	-	-	89	-	-	-
Otras monedas	1	-	-	-	1	-	-	-
\$ no reajustables	389.945	141.392	277.356	505.603	420.026	148.258	291.395	527.887
U.F.	9.145	-	-	576.845	9.632	-	-	577.373



### 34. Sanciones

Al 31 de diciembre de 2018 y 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 31 de diciembre 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.

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

Conforme a lo dispuesto en la Circular N°1.901, de 2008, de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), se presenta un detalle de los principales desembolsos relacionados con el medio ambiente, efectuados por la Corporación durante los periodos comprendidos entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente, junto con los desembolsos comprometidos a futuro.



Empresa	Nombre Proyecto	Estado del proyecto	Desembolsos efectuados 31-12-2018			31-12-2017	Desembolsos comprometidos Futuros	
			Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	<b>Chuquicamata</b>		<b>492.962</b>			<b>339.883</b>	<b>479.396</b>	
Codelco Chile	Ampliación capacidad tranque Talabre, octava etapa	En Proceso	148.715	Activo	Propiedades, planta y equipo	86.757	131.287	2020
Codelco Chile	Restauración de emergencia sistema control de polvo planta de chacado 2°/3°	En Proceso	345	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.114	-	-
Codelco Chile	Reemplazo campana 1A y 2A	En Proceso	1.370	Activo	Propiedades, planta y equipo	21.447	15.717	2019
Codelco Chile	Construcción instalación manejo excedente	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.644	-	-
Codelco Chile	Reemplazo planta tratamiento efluentes	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	24.318	-	-
Codelco Chile	Reemplazo sistema manejo de gases	En Proceso	745	Activo	Propiedades, planta y equipo	849	10.440	2019
Codelco Chile	Transformación planta ácido 3-4 DC/DA	En Proceso	200.844	Activo	Propiedades, planta y equipo	115.588	198.863	2019
Codelco Chile	Habilitación sistema tratamiento de gases refino	En Proceso	26.973	Activo	Propiedades, planta y equipo	10.163	47.122	2019
Codelco Chile	Reemplazo secador n°5 fuco	En Proceso	23.204	Activo	Propiedades, planta y equipo	11.373	36.257	2019
Codelco Chile	Manejo alimentación y transporte polvos	En Proceso	1.363	Activo	Propiedades, planta y equipo	620	-	-
Codelco Chile	Construcción Relle Res Dom-Asim Montec	En Proceso	599	Activo	Propiedades, planta y equipo	22	11.781	2019
Codelco Chile	Construcción IX etapa tranque Talabre	En Proceso	6.063	Activo	Propiedades, planta y equipo	78	11.259	2019
Codelco Chile	Construcción 8 Seg Montecristo	En Proceso	799	Activo	Propiedades, planta y equipo	70	16.660	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	30.989	Gasto	Gasto de administración	23.014	-	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	6.595	Gasto	Gasto de administración	1.707	-	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	23.047	Gasto	Gasto de administración	15.474	-	2019
Codelco Chile	Planta de Tratamiento de efluentes	En Proceso	17.501	Gasto	Gasto de administración	14.849	-	2019
Codelco Chile	Monitoreo Ambiental	En Proceso	3.811	Gasto	Gasto de administración	796	-	2018
	<b>Salvador</b>		<b>138.153</b>			<b>110.683</b>	<b>167.627</b>	
Codelco Chile	Mejora integración captación proceso de gases	En Proceso	91.755	Activo	Propiedades, planta y equipo	76.785	100.552	2019
Codelco Chile	Construcción planta de filtros concentradora	En Proceso	28	Activo	Propiedades, planta y equipo	10.994	-	-
Codelco Chile	Mejora captura agua	En Proceso	147	Activo	Propiedades, planta y equipo	807	-	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	2.008	Gasto	Gasto de administración	2.180	1.006	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	29.677	Gasto	Gasto de administración	18.401	7.562	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	902	Gasto	Gasto de administración	768	334	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	687	Gasto	Gasto de administración	528	486	2019



Empresa	Nombre Proyecto	Estado del proyecto	Desembolsos efectuados 31-12-2018			31-12-2017	Desembolsos comprometidos Futuros	
			Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
Codelco Chile	Overhaul Espesadores Relaves Sal- Proy	En Proceso	1.443	Activo	Propiedades, planta y equipo	220	17.888	2019
Codelco Chile	Almacén sustancias peligrosas	En Proceso	82	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	356	2019
Codelco Chile	Reemplazo campana	En Proceso	11.185	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	24.555	2019
Codelco Chile	Zanja residuos peligrosos	En Proceso	62	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	865	2019
Codelco Chile	Emergencia DRPA	En Proceso	177	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	14.023	2019
	<b>Andina</b>		<b>166.793</b>			<b>208.822</b>	<b>59.220</b>	
Codelco Chile	Tratamiento aguas drenajes	En Proceso	171	Activo	Propiedades, planta y equipo	11.236	-	-
Codelco Chile	Norma aguas etapa 2	En Proceso	1.274	Activo	Propiedades, planta y equipo	4.095	-	-
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	11.176	Activo	Propiedades, planta y equipo	22.127	3.500	2019
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	Terminado	5.975	Activo	Propiedades, planta y equipo	27.670	-	-
Codelco Chile	Mejora interna aguas punta E2	En Proceso	2.620	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.906	-	-
Codelco Chile	Construcción plan alerta temprana	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	303	-	-
Codelco Chile	Implementación en pozos cumplimiento RCA (Barrera Hidráulica)	En Proceso	3.010	Activo	Propiedades, planta y equipo	868	-	-
Codelco Chile	Captación aguas drenaje cerro negro	En Proceso	2.301	Activo	Propiedades, planta y equipo	329	627	2019
Codelco Chile	Construcción canal contorno DL este	En Proceso	6.136	Activo	Propiedades, planta y equipo	843	20.490	2020
Codelco Chile	Norma sistema suministro combustible	En Proceso	258	Activo	Propiedades, planta y equipo	18	-	-
Codelco Chile	Construcción obras emergencias	En Proceso	7.942	Activo	Propiedades, planta y equipo	63	5.115	2019
Codelco Chile	Oo Sbr Cota 640 Msnm Trnq	En Proceso	16.720	Activo	Propiedades, planta y equipo	63.195	-	-
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.735	Gasto	Gasto de administración	1.884	746	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	3.927	Gasto	Gasto de administración	2.591	920	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	68.220	Gasto	Gasto de administración	50.956	17.435	2019
Codelco Chile	Drenaje ácido	En Proceso	30.894	Gasto	Gasto de administración	17.462	9.474	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	554	Gasto	Gasto de administración	824	122	2019
Codelco Chile	Gerencia de sustentabilidad y asuntos externos	En Proceso	2.880	Gasto	Gasto de administración	1.452	791	2019
			<b>786.403</b>			<b>659.388</b>	<b>706.233</b>	
	<b>El Teniente</b>		<b>407.794</b>			<b>250.563</b>	<b>486.088</b>	
Codelco Chile	Construcción de la 7ta etapa embalse Carén	En Proceso	27.866	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.436	280.642	2022
Codelco Chile	Construcción de la 6ta etapa embalse Carén	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	7.550	-	-
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	108.854	Activo	Propiedades, planta y equipo	42.919	108.225	2019



Empresa	Nombre Proyecto	Estado del proyecto	Desembolsos efectuados 31-12-2018			31-12-2017	Desembolsos comprometidos Futuros	
			Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	19.749	Activo	Propiedades, planta y equipo	23.214	-	-
Codelco Chile	Red emisión fundición	En Proceso	51.273	Activo	Propiedades, planta y equipo	60.058	27.997	2019
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	En Proceso	5.579	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.744	24.555	2019
Codelco Chile	Reducción capacidad humos	En Proceso	38.749	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.693	6.862	2019
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	En Proceso	1.650	Activo	Propiedades, planta y equipo	455	2.223	2019
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	66.294	Gasto	Gasto de administración	53.294	14.069	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	4.460	Gasto	Gasto de administración	3.933	951	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	16.688	Gasto	Gasto de administración	10.962	4.332	2019
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	66.632	Gasto	Gasto de administración	36.305	16.232	2019
	<b>Gabriela Mistral</b>		<b>12.126</b>			<b>8.425</b>	<b>47.405</b>	
Codelco Chile	Instalación de carpeta de botadero de rípios fase VI	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.446	-	-
Codelco Chile	Instalación de carpeta de botadero de rípios fase VII	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	262	-	-
Codelco Chile	Reemplazo tres tractores oruga	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	154	5.753	-
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	6	Gasto	Gasto de administración	46	11	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.420	Gasto	Gasto de administración	1.441	617	2019
Codelco Chile	Asesoría ambiental	En Proceso	2.087	Gasto	Gasto de administración	38	30	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	106	Gasto	Gasto de administración	38	30	2019
Codelco Chile	Extensión botadero rípios	En Proceso	7.446	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	40.553	2020
Codelco Chile	Mejora sistema captación de polvos	En Proceso	61	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	411	2020
	<b>Ventanas</b>		<b>43.492</b>			<b>40.080</b>	<b>9.783</b>	
Codelco Chile	Captación de gases segunda	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	723	-	-
Codelco Chile	Eliminación humos visibles raf	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.612	-	-
Codelco Chile	Tratamiento de gases fugitivos	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.432	-	-
Codelco Chile	Captación de gases segunda CT	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.589	-	-
Codelco Chile	Tratamiento gases fugitivos CT	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.270	-	-
Codelco Chile	Construcción nuevo galpón de concentrado	En Proceso	2.072	Activo	Propiedades, planta y equipo	518	-	-
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	30.514	Gasto	Gasto de administración	19.483	6.530	2019
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.908	Gasto	Gasto de administración	1.883	715	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	1.586	Gasto	Gasto de administración	1.088	358	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	5.340	Gasto	Gasto de administración	3.482	2.180	2019
Codelco Chile	Reemplazo sistema de distribución	En Proceso	2.072	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-



Empresa	Nombre Proyecto	Estado del proyecto	Desembolsos efectuados 31-12-2018			31-12-2017	Desembolsos comprometidos Futuros	
			Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	<b>Radomiro Tomic</b>		<b>2.805</b>			<b>1.867</b>	<b>770</b>	
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.132	Gasto	Gasto de administración	823	276	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	725	Gasto	Gasto de administración	296	245	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	949	Gasto	Gasto de administración	748	249	2019
	<b>Ministro Hales</b>		<b>1.529</b>			<b>2.187</b>	<b>12.809</b>	
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	664	Gasto	Gasto de administración	1.377	1.956	2019
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	664	Gasto	Gasto de administración	572	237	2019
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	180	Gasto	Gasto de administración	238	366	2019
Codelco Chile	Pozos drenaje rajo mina	En Proceso	10	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	6.693	2019
Codelco Chile	Implementación monitoreo acuífero rajo	En Proceso	11	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	3.557	2019
	<b>Ecometales Limited</b>		<b>621</b>			<b>731</b>	<b>828</b>	
Ecometales Limited	Planta de Lixiviación de polvos de fundición	En Proceso	613	Gasto	Gasto de administración	515	817	2019
Ecometales Limited	Planta de Lixiviación de polvos de fundición	En Proceso	8	Gasto	Gasto de administración	216	11	2019
	<b>Total</b>		<b>1.266.277</b>			<b>963.241</b>	<b>1.263.916</b>	



### 36 Hechos posteriores

- Con fecha 16 de enero de 2019, se informa como hecho esencial, que el señor Patricio Chávez Inostroza deja de ejercer sus funciones como Vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad de la Corporación y asume en calidad de interino, a contar de esta fecha, José Pesce Rosenthal quien mantendrá asimismo, la titularidad del cargo Vicepresidente de Gestión de Recursos Mineros y Desarrollo, posición que desempeña en la actualidad.

- Con fecha 28 de enero de 2019, se comunica como hecho esencial, que Codelco accedió a los mercados financieros internacionales, a través de la emisión de bonos en Nueva York por USD 1.300 millones a 30 años, con tasa de 4,375% anual.

Esta operación dará mayor holgura financiera para invertir en sus proyectos estructurales, el primero de los cuales, Chuquicamata Subterránea, iniciará sus operaciones este año.

La emisión permitirá a la Corporación alivianar su perfil de amortizaciones de deuda para el período 2020 - 2025 y extender parte de sus compromisos financieros a 30 años, haciendo coincidir la fecha de pago con los años en que, además de Chuquicamata Subterránea, también estarán en plena producción Nuevo Nivel Mina, Traspaso Andina y Rajo Inca.

Con esta operación no se aumenta deuda neta de Codelco y se da un nuevo paso en un financiamiento sostenible de la cartera de inversiones, acorde a los lineamientos dados por el directorio en cuanto

a avanzar en la materialización de los proyectos estructurales y mantener una sólida posición financiera.

De este modo, Codelco lanzó en Nueva York una oferta de compra de sus bonos emitidos en dólares con vencimientos entre los años 2020 y 2025. La oferta de compra apunta a dos grupos de bonos. El primero incluye aquellos con vencimiento en 2020, 2021, y 2022, y se ofertó por un monto agregado de hasta US\$ 1.907 millones, que corresponde al total de vencimientos de esos papeles. Una vez completado este grupo, y por el monto remanente que quede de los US\$ 1.907 millones, se ofertará secuencialmente por lo papeles que vencen 2025 y 2023.

La emisión fue liderada en esta oportunidad por HSBC Securities (USA) Inc, JP Morgan Securities LLC, Citigroup Global Markets Inc., and Scotiabank.

El impacto en resultados asociados a este refinanciamiento, alcanzó a una pérdida estimada después de impuestos de US\$ 14 millones.

- Con fecha 01 de febrero de 2019, se informa como hecho esencial, el retiro de la Corporación del señor Ricardo Montoya Peredo, Gerente General de División Gabriela Mistral; y a contar de dicha fecha, asume en calidad de interino, como Gerente General de División Gabriela Mistral, don Gustavo Córdova Alfaro, quien hasta la fecha se desempeña como Gerente de Mina de la misma División.

- Con fecha 08 de febrero de 2019, se informó como hecho esencial, de acuerdo a lo establecido

en la Circular N° 1.072, detalle de la operación de financiamiento realizada el 28 de enero de 2019.

- Con fecha 08 de febrero de 2019, se informó como hecho esencial, que con motivo de fenómeno climático que afectó al norte del país, Codelco ha debido paralizar parte de las faenas en divisiones Chuquicamata y Ministro Hales. El restablecimiento de la operaciones fue progresivo en la medida que las condiciones climáticas lo permitieran, en tanto se tomaron las medidas de mitigación para minimizar los efectos de esta paralización.

Se estima que, con los antecedentes existentes hasta este momento, esta situación no provocaría un impacto material ni significativo en los resultados del Codelco el año 2019.

- Con fecha 28 de febrero de 2019, se recibió un aporte extraordinario de capital mediante el Decreto Exento N° 311 del Ministerio de Hacienda, conforme a la ley N° 20.970, por un monto de MUS\$ 400 millones.

- Con fecha 01 de marzo de 2019, se informó como hecho esencial, que se procedió a designar, a contar del 01 de abril de 2019, a los siguientes ejecutivos principales:

1. Designar a don Jaime Rivera Machado como gerente general División Andina.
2. Designar a don Andrés Music Garrido como gerente general División Ministro Hales.
3. Designar a don Sergio Herbage Lundín como gerente general División Gabriela Mistral.

- Con fecha 01 de marzo de 2019, se informó como hecho esencial, la creación de la Vicepresidencia de Tecnología, dependiente del Presidente Ejecutivo. Como Vicepresidente a cargo de la misma, se designa a don Alvaro García González, a contar del 11 de marzo de 2019.

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 hubieran ocurrido entre el 01 de enero de 2019 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados al 28 de marzo de 2019.



**Nelson Pizarro Contador**  
Presidente Ejecutivo

**Alejandro Rivera Stambuk**  
Vicepresidente de Administración  
y Finanzas

**Gonzalo Zamorano Martínez**  
Gerente de Contabilidad y Control  
Financiero

**Javier Tapia Ávila**  
Director de Contabilidad

# ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2018  
Expresados en miles de dólares - MUS\$



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



# ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2018

El propósito de este documento es facilitar el análisis de los estados financieros consolidados de la Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco) para el año 2018 y su comparación pertinente con el año 2017.

Este informe es complementario a los estados financieros consolidados y sus notas explicativas, y de su lectura conjunta con estos últimos, se podrá obtener una conclusión más integral sobre los temas expuestos.

## I. Análisis de los resultados de la operación

### 1. Producción

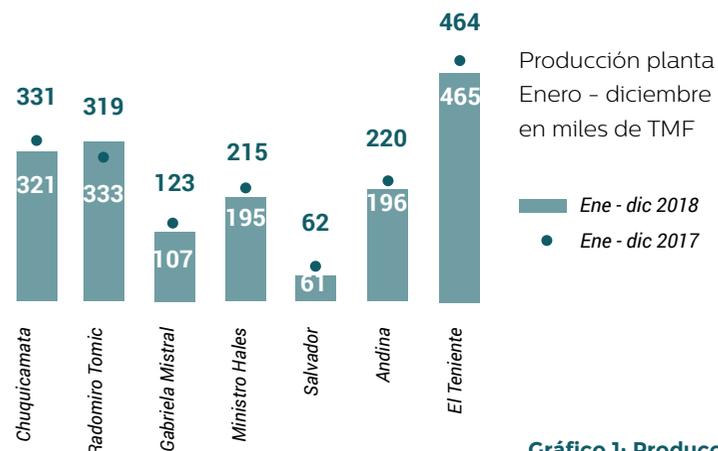


Gráfico 1: Producción Planta TMF

Al 31 de diciembre de 2018, la producción total de cobre fino de Codelco Chile, proveniente de sus divisiones operativas y que representa un 78% de los ingresos totales, alcanzó a TMF 1.678 miles, reflejando una disminución de 3% en relación a la producción generada durante el 2017.

A nivel divisional, esta disminución es explicada por la variación negativa que se presenta en División Gabriela Mistral (-13%), División Andina (-11%), División Ministro Hales (-9%), División Chuquicamata (-3%) y División Salvador (-2%), que en conjunto significaron TMF 70 miles menos de producción. Para División Radomiro Tomic y División El Teniente se registra un incremento de (4%) y (0,2%) respectivamente, contribuyendo con + TMF 15 miles de producción.

Es necesario señalar que de manera permanente, se realizan mejoras en la productividad de los recursos empleados, en busca de compensar aquellos factores adversos que se presentan en la explotación minera, tales como el descenso de leyes de mineral, mayor dureza de la roca, mayor profundidad de yacimientos, entre otros; y, que se da particularmente en las divisiones con yacimientos más antiguos.

### 2. Volumen de ventas físicas

Las ventas, expresadas en toneladas métricas finas de cobre y molibdeno, propio y comprado a terceros, se detallan en el siguiente cuadro:



DESPACHOS	31-12-18 TMF	31-12-17 TMF	VARIACIÓN TMF	VARIACIÓN %
Cobre Propio	1.628.487	1.704.662	(76.175)	- 4,5%
Cobre Propio Minerales de Terceros	209.663	141.790	(67.873)	47,9%
<b>VENTAS COBRE PROPIO, MINERALES PROPIOS Y TERCEROS</b>	<b>1.838.150</b>	<b>1.846.452</b>	<b>(8.302)</b>	<b>- 0,4%</b>
Cobre Comprado a Terceros	296.109	304.026	(7.917)	- 2,6%
<b>TOTAL VENTAS COBRE PROPIO Y DE TERCEROS</b>	<b>2.134.259</b>	<b>2.150.478</b>	<b>(16.219)</b>	<b>- 0,8%</b>
Molibdeno Propio	25.385	28.918	(3.533)	- 12,2%

Al 31 de diciembre de 2018, las ventas físicas totales de cobre propio (1.838,2 miles de TMF) procesado en plantas de la Corporación, principalmente de minerales propios (88,6%) y en menor proporción de minerales de terceros (11,4%), registraron una disminución de 0,4% en relación al año 2017. Al respecto, los despachos totales de cobre propio con minerales de Codelco, reflejaron una disminución de 4,5% (-76 miles de TMF); en tanto, la venta física de cobre propio con minerales de terceros presentó un incremento de un 47,9%.

Si a lo anterior, se agrega el cobre comprado a terceros, se alcanza un volumen total de ventas físicas de 2.134,3 miles de TMF, que en comparación al 2017, representa una disminución de 0,8% (-16 miles de TMF).

Por otra parte, durante 2018, el volumen despachado de molibdeno presentó una disminución de 12,2% (-3,5 miles de TMF).



### 3. Resultado del Período (valores monetarios en millones de dólares, MMUS\$)

En el cuadro siguiente se muestra el comportamiento del estado de resultados durante los años 2018 y 2017.

#### 1 Precio cobre promedio

**BML ene-dic 2018: ¢US/lb  
295,88; ene-dic 2017: ¢US/  
lb 279,68 (variación: 5,79%).**

**Precio molibdeno promedio  
ene-dic 2018: US\$/Kg. 26,2;  
ene-dic 2017: US\$/Kg. 18,1  
(variación: 45,6%).**

CONCEPTOS	31-12-2018 / MMUS\$	31-12-2017 / MMUS\$	VARIACIÓN (%)
Ingresos por ventas de cobre propio	11.195	11.636	- 4%
Ingresos por ventas de cobre de terceros	1.901	2.006	- 5%
Ingresos por ventas molibdeno	651	502	30%
Ingresos por venta otros productos y servicios	538	498	8%
Resultados mercado futuro	24	(1)	2500%
<b>Total ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>14.309</b>	<b>14.642</b>	<b>- 2%</b>
Costo de cobre propio	(8.646)	(7.793)	11%
Costo de cobre de terceros	(1.881)	(2.000)	- 6%
Costo venta molibdeno	(194)	(189)	3%
Costo venta otros productos y servicios	(473)	(399)	19%
<b>Total costo ventas</b>	<b>(11.194)</b>	<b>(10.381)</b>	<b>8%</b>
<b>Ganancia bruta</b>	<b>3.114</b>	<b>(4.261)</b>	<b>- 27%</b>
Otros ingresos y otros gastos por función (sin ley 13.196)	(882)	(305)	189%
Deterioro de valor de ganancia y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo a la NIIF 9	0	0	-
Ley n° 13.196	(1.108)	(1.099)	1%
Gastos de distribución	(18)	(10)	80%
Gastos de administración	(465)	(427)	9%
Otras ganancias (pérdida)	21	33	-36%
<b>Ganancia (pérdida) de actividades operacionales</b>	<b>662</b>	<b>2.453</b>	<b>-73%</b>
Ingresos financieros	51	30	70%
Costos financieros	(463)	(645)	- 28%
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de participación	119	185	-36%
Diferencia de cambio	178	(206)	186%
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>	<b>547</b>	<b>1.817</b>	<b>- 70%</b>
Gastos por impuesto a las ganancias	(357)	(1.193)	- 70%
<b>Ganancia (pérdida) líquida consolidada</b>	<b>190</b>	<b>624</b>	<b>- 70%</b>
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras	34	54	-37%
<b>Ganancia (pérdida) líquida codelco</b>	<b>156</b>	<b>569</b>	<b>-73%</b>
<b>Resultado antes de impuestos a la venta y ley n° 13.196 Atribuible a codelco chile (excedente)</b>	<b>1.606</b>	<b>2.885</b>	<b>-44%</b>
<b>Resultado antes de impuestos a la renta y ley n°13.196 Consolidado</b>	<b>1.655</b>	<b>2.915</b>	<b>-43%</b>
Ebit (resultado antes de intereses e impuestos)	1.010	2.462	-59%
Ebitdal (resultado antes de intereses, impuestos, depreciaciones, amortizaciones y ley n° 13.196 (*))	4.696	5.594	-16%
Margen ebitda	33%	38%	

Al 31 de diciembre de 2018, el resultado antes de impuesto a la renta y ley 13.196 (excedente) atribuible a Codelco Chile, generó una utilidad de MMUS\$ 1.606, inferior al excedente atribuible a Codelco Chile registrado durante el año 2017 (variación: MMUS\$ -1.279).

Esta variación negativa que se presenta en la generación de excedentes, se ve reflejada principalmente por un menor margen bruto, generado por el aumento en los costos operacionales y otros gastos por función registrados durante este período, el cual incluye el castigo de intangible y deterioro de división Ventanas, levemente compensado por el resultado obtenido por efecto de la variación del tipo de cambio y costos financieros (neto).

La ganancia bruta fue de MMUS\$ 3.114, siendo inferior en MMUS\$ 1.147 en relación al año anterior.

Esta variación negativa es explicada - como fue mencionado - por el aumento en los costos de producción, principalmente costos provenientes de cobre propio, registrados durante el período 2018; adicionalmente, los ingresos por venta obtenidos registran una variación negativa con relación al año anterior, cuyo efecto está dado por la menor producción obtenida en el 2018, aun cuando se registra una mayor variación en valor en el precio del cobre<sup>1</sup> y molibdeno<sup>1</sup>).

(\*) Para efectos del cálculo de EBITDAL, se ha excluido castigos y deterioros (impairment) por US\$ 396 millones presentados en el informe de estados financieros consolidados.

Cuadro 3: Resultados consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.



Por otra parte, la variación de los costos de producción se aprecia en el cuadro siguiente:

CATEGORÍA DE COSTO (US c/lb)	ene - dic 2018	ene - dic 2017	VAR (%)
Costos totales	245,1	227,2	8%
Costo neto a cátodo (c3)	230,5	218,0	6%
Cash cost directo (c1)	139,1	135,9	2%
Costo neto a cátodo (c3)	219,6	218,0	1%
Sin considerar ajustes contables extraordinarios			

Costos de producción al 31 de diciembre de 2018 y 2017

A nivel de cash cost (C1), el principal indicador de la industria, se refleja un aumento de 2%, explicado principalmente por una menor producción y menor tipo de cambio.

Por otra parte, a nivel de costos totales y costo neto a cátodo (C3) (el cual incluye ajustes contables extraordinarios por castigos y deterioros de activos), se presenta un aumento de 8% y 6% respectivamente debido igualmente a menos producción, menor tipo de cambio, negociaciones colectivas y otros. Excluyendo dichos ajustes contables, el costo neto a cátodo (C3) para el año 2018 sería de 219,6 c/lb que en comparación al año 2017 representaría un aumento de 1%.

#### 4. Otros gastos e ingresos por función

Al 31 de diciembre de 2018, los otros gastos e ingresos por función (que agregan también la ley 13.196), generaron un resultado negativo de MMUS\$ 1.990, siendo superior en un 42% (variación: MMUS\$ 586) respecto del 2017.

Este aumento en otros gastos está explicado principalmente por: el reconocimiento contable de

castigos de proyectos de inversión, mayores gastos por concepto de bono de término de negociaciones colectivas acontecidas en las divisiones durante 2018 y el incremento en gastos de estudios y otras provisiones contables por contingencias (variación: MMUS\$ 596).

Se incluye también el incremento en el gasto devengado asociado al impuesto ley 13.196, el cual grava en un 10% el retorno de las exportaciones de cobre y subproductos propios. Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el gasto por dicho concepto fue de MMUS\$ 1.108 y MMUS\$ 1.099 respectivamente (variación: MMUS\$ 9), explicado por el retorno obtenido por los ingresos por ventas registrados en el año.

#### 5. Resultado - ganancia (pérdida) antes de impuestos y ganancia (pérdida) neta

Durante 2018, el resultado antes de impuestos a las ganancias e impuesto Ley 13.196 (excedente) atribuible a Codelco Chile, alcanzó una utilidad de MMUS\$ 1.606, siendo inferior al excedente generado a igual período de 2017 (MMUS\$ 2.885).

La variación negativa al comparar ambos resultados (variación: MMUS\$ -1.279), es explicada principalmente por el incremento reflejado en los costos operacionales.

Por otra parte, el resultado antes de impuestos (a la renta y específico a la minería) ascendió a una utilidad de MMUS\$ 546; en tanto, el resultado después de impuesto atribuible a Codelco Chile, registra una utilidad de MMUS\$ 156. Durante el período 2018, se reconoció un resultado positivo por la participación no controladora de MMUS\$ 34.

La rentabilidad sobre los activos y el patrimonio para igual período, sin considerar la carga tributaria, la Ley 13.196, intereses, depreciaciones y amortizaciones, se eleva a un 12,5% y 42,7%, respectivamente.

## II. Estado de situación financiera consolidada

RUBROS	31-12-2018 MMUS\$	31-12-2017 MMUS\$	VARIACIÓN %
Activos corrientes	5.828	6.211	-6,2%
Activos no corrientes	31.263	30.145	3,7%
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>37.091</b>	<b>36.356</b>	<b>2,0%</b>
Pasivos corrientes	3.539	3.315	6,8%
Pasivos no corrientes	22.208	22.116	0,4%
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>25.747</b>	<b>25.431</b>	<b>1,2%</b>
Patrimonio	11.344	10.925	3,8%
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>37.091</b>	<b>36.356</b>	<b>2,0%</b>

Cuadro 5: Balance general consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017.

Del total del activo al 31 de diciembre de 2018, las partidas pertenecientes al activo corriente corresponden a un 16%, mientras que el porcentaje restante está formado por los activos no corrientes, siendo "Propiedad, planta y equipo", el rubro con mayor participación (86%), respecto de esta última categoría de activos.

Del total del pasivo y patrimonio al 31 de diciembre de 2018, el pasivo corriente representa un 9%. El pasivo no corriente y el patrimonio, representan un 60% y un 31% respectivamente.



## 1. Activos

Al 31 de diciembre de 2018, el activo corriente ascendió a MMUS\$ 5.828, compuesto principalmente por inventarios corrientes por MMUS\$ 2.043 (35%), deudores comerciales y otras cuentas por cobrar por MMUS\$ 2.212 (38%), efectivo y efectivo equivalente por MMUS\$ 1.229 (21%) y la diferencia la componen otras cuentas del activo corriente.

En relación a los inventarios corrientes, se registra un aumento neto de MMUS\$ 213, que resulta del mayor volumen registrado en los inventarios de productos terminados y productos en proceso, principalmente de minerales de cobre propio. Para materiales en bodega se registra un incremento de MMUS\$ 79 por concepto de materiales e insumos propios de la operación.

Respecto de los inventarios al 31 de diciembre de 2018 de las sociedades afiliadas, se registra una disminución de MMUS\$ 23.

A continuación se muestra cuadro de inventarios corrientes:

INVENTARIO	dic-2018 MMUS\$	dic-2017 MMUS\$	VARIACIÓN D18/D17 MMUS\$
Productos Terminados	443	324	119
Productos en Proceso	1.134	1.096	38
Bodega	449	370	79
<b>TOTAL INVENTARIO - CODELCO</b>	<b>2.026</b>	<b>1.790</b>	<b>236</b>
Consolidación empresas Filiales	17	40	(23)
<b>TOTAL INVENTARIO</b>	<b>2.043</b>	<b>1.830</b>	<b>213</b>

Cuadro 6: Inventarios al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017.

En el cuadro siguiente, se presentan las partidas de propiedad, planta y equipo al 31 de diciembre de 2018

PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS	31-12-2018 MMUS\$	31-12-2017 MMUS\$	
Construcción en curso, bruto	8.809	7.005	26%
Terrenos, bruto	174	175	- 1%
Edificios, bruto	5.403	5.375	1%
Planta y equipo, bruto	15.894	15.151	5%
Instalaciones fijas y accesorios, bruto	59	59	0%
Vehículos de motor, bruto	2.063	2.019	2%
Mejoras a terreno, bruto	5.620	5.296	6%
Operaciones mineras, bruto	7.215	6.785	6%
Desarrollo de minas, bruto	4.117	4.184	- 2%
Otros activos, bruto	1.380	1.346	3%
<b>TOTAL PROPIEDAD, PLANTAS Y EQUIPO, BRUTO</b>	<b>50.734</b>	<b>47.395</b>	<b>7%</b>
<b>TOTAL DESPRECIACIÓN ACUMULADA</b>	<b>23.979</b>	<b>22.119</b>	<b>8%</b>
<b>VALOR NETO</b>	<b>26.755</b>	<b>25.276</b>	<b>6%</b>

Cuadro 7: Activo fijo al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017.

En términos netos, la variación total del rubro de propiedad, planta y equipo, presenta un incremento de MMUS\$ 1.479 (aumento de estos activos por MMUS\$ 4.021 menos la variación de depreciaciones acumuladas MMUS\$ 2.542), variación de un 7% respecto del año anterior y que mantiene la ejecución del programa de inversiones de la Corporación, principalmente en proyectos estructurales que apuntan a mantener y/o reponer, o aumentar las capacidades productivas de las divisiones operativas (principalmente en divisiones Chuquicamata, Andina, El Teniente y Salvador).



## 2. Pasivos

El pasivo corriente al 31 de diciembre de 2018 asciende a MMUS\$ 3.539 (31 de diciembre de 2017, MMUS\$ 3.315), y está conformado por otros pasivos financieros corrientes por MMUS\$ 872 (25%), cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar por MMUS\$ 1.547 (44%), provisiones corrientes por beneficios a los empleados por MMUS\$ 510 (14%), otras provisiones corrientes, por MMUS\$ 384 (11%), cuentas por pagar a entidades relacionadas por MMUS\$ 151 (4%), más otras obligaciones varias.

El pasivo no corriente alcanzó al 31 de diciembre de 2018 a MMUS\$ 22.208 (31 de diciembre de 2017, MMUS\$ 22.116), compuesto principalmente por otros pasivos financieros no corrientes por MMUS\$ 14.675 (66%), pasivo por impuestos diferidos por MMUS\$ 4.586 (21%), otras provisiones a largo plazo por MMUS\$ 1.600 (7%), provisiones no corrientes por beneficios a los empleados por MMUS\$ 1.316 (6%), más otras obligaciones no corrientes.

Dentro de los rubros del pasivo, otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes, se encuentran las obligaciones financieras con bancos, instituciones financieras y con el público a través de bonos emitidos principalmente en el mercado internacional y, en menor medida, en el mercado local.

En el recuadro siguiente se presenta el movimiento de las obligaciones con bancos e instituciones financieras, entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2018, el cual obedece principalmente a pagos

registrados durante este período, devengos de intereses financieros, diferencia de cambio y otros.

<b>MOVIMIENTO DE PRÉSTAMOS BANCARIOS</b>	<b>CORRIENTE MMUS\$</b>	<b>NO CORRIENTE MMUS\$</b>
Saldo inicial Préstamos con entidades financieras	131	2.330
Aumentos	300	-
Prórroga créditos	(300)	300
Pagos de préstamos	(280)	-
Traspaso al corto plazo	525	(525)
Diferencia de cambio, devengo de intereses y otros	29	2
<b>Total movimientos</b>	<b>274</b>	<b>(223)</b>
<b>Saldo final Préstamos con entidades financieras</b>	<b>405</b>	<b>2.107</b>

Cuadro 8: Movimientos de préstamos bancarios al 31 de diciembre de 2018.

## 3. Patrimonio

El patrimonio al 31 de diciembre de 2018 asciende a MMUS\$ 11.344 (MMUS\$ 10.925 al 31 de diciembre de 2017), el cual presenta un aumento de 3,8%, equivalente a MMUS\$ 419.

Esta variación positiva se compone principalmente del resultado líquido del período, atribuible a Codelco Chile, por MMUS\$ 156 y otros resultados integrales y otros movimientos (efecto neto) MMUS\$ 8 y el aporte extraordinarios de capital recibido por MMUS\$ 600 recibido el 26 de diciembre de 2018, mediante Decreto Exento N° 311 que autoriza un aporte extraordinario de capital, conforme a la ley N°20.790.

Los dividendos reconocidos durante este período ascienden a MMUS\$ 306, de los cuales MMUS\$ 156 corresponden a dividendos pagados del período y MMUS\$ 151 a anticipo de dividendos pagados en exceso al 31 de diciembre de 2018.

Por último, se agrega el resultado reconocido del período (MMUS\$ 34) y el efecto negativo por otros resultados integrales y otros movimientos (MMUS\$72), atribuibles a las participaciones no controladoras.



## III. Indicadores financieros

<b>LIQUIDEZ</b>	<b>31-12-2018</b>	<b>31-12-2017</b>	<b>VARIACIÓN (%)</b>
LIQUIDEZ CORRIENTE: Activo Corriente / Pasivo corriente	1,65	1,87	-12%
RAZÓN ÁCIDA: (Activos Corrientes - Inventarios - Gastos anticipados) / Pasivos Corrientes	1,07	1,31	-18,3
<b>ENDEUDAMIENTO</b>	<b>31-12-2018</b>	<b>31-12-2017</b>	<b>VARIACIÓN (%)</b>
RAZÓN DE ENDEUDAMIENTO: Total Pasivo / Patrimonio (veces)	2,27	2,33	- 2,6
PROPORCIÓN DEUDA CORTO PLAZO: Pasivos Corrientes / Total Pasivos	0,14	0,13	7,7%
PROPORCIÓN DEUDA LARGO PLAZO: Pasivos no corrientes / Total Pasivos	<b>0,86</b>	0,87	-1,1%
<b>COBERTURA Y RENTABILIDAD</b>	<b>31-12-2018</b>	<b>31-12-2017</b>	<b>VARIACIÓN (%)</b>
Resultado antes de impto. e intereses / Costos financieros (veces)	2,18	3,82	- 43%
Rentabilidad anualizada antes de impuestos sobre los activos %	1,5%	5,0%	- 70%
Rentabilidad anualizada antes de impuestos sobre el patrimonio %	4,9%	<b>17,5%</b>	- 72%
Rentabilidad anualizada antes de impuestos sobre los activos operacionales %	<b>2,2%</b>	7,1%	- 69%
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>31-12-2018</b>	<b>31-12-2017</b>	<b>VARIACIÓN (%)</b>
Rotación de cuentas por cobrar (veces)	8,07	7,68	5,1%
Recuperación de cobranza (en base 360 días)	45	47	-4,8%
Rotación de inventario (veces)	5,54	5,42	2,2%
Permanencia de inventario (en base a 360)	65	66	-2,2%
<b>ACTIVOS</b>	<b>31-12-2017</b>	<b>31-12-2017</b>	<b>VARIACIÓN (%)</b>
<b>TOTAL ACTIVOS (MILLONES DE US\$)</b>	<b>37.091</b>	<b>36.356</b>	<b>2,0%</b>

Cuadro 9: Indicadores financieros.



Al 31 de diciembre de 2018, el índice de liquidez corriente fue de 1,65 veces; en tanto para el año 2017 fue de 1,87 veces, manteniendo su capacidad de pago estable para ambos ejercicios,

La disminución que presenta con el año anterior (-12%), se explica en parte por dos efectos: disminución en el activo corriente, que presenta una disminución en deudores por ventas al exterior; y 2) el incremento registrado en los pasivos corrientes (variación: +6,8%), por el aumento de las obligaciones financieras con vencimientos en el corto plazo.

Al 31 de diciembre de 2018, el endeudamiento total de la Corporación ascendió a MMUS\$ 25.747 (al 31 de diciembre de 2017, MMUS\$ 25.431), lo que genera un aumento de MMUS\$ 316 en dicho indicador.

La disminución porcentual en la razón de endeudamiento (variación: -2,6%), se explica principalmente por la variación positiva registrada en el patrimonio (+3,8% / MMUS\$ 419) efecto generado por el aporte extraordinario de capital recibido y el resultado obtenido durante 2018.

## IV. Estado de flujos de efectivo

Al 31 de diciembre de 2018, el flujo neto originado por las actividades de operación presenta un movimiento positivo de MMUS\$ 3.938, siendo inferior en MMUS\$ 777 respecto del año anterior (al 31 de diciembre 2017: MMUS\$ 4.720).

En materia de ingresos, esta variación negativa se presenta principalmente por el aumento registrado por concepto de pagos a proveedores y contratistas e impuestos asociados a las ganancias y a las ventas y otros pagos de operación, los cuales, superan el incremento generado por la recaudación de los ingresos por ventas obtenidos por la Corporación.

Como parte del flujo operacional se puede destacar las siguientes partidas:

CONCEPTO	31-12-2018 MMUS\$	31-12-2017 MMUS\$
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestaciones de servicios	15.429	14.522
Otros cobros por actividades de operación	1.734	1.657
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(8.871)	(7.822)
coberturas financieras y ventas	(30)	(5)
Dividendos Recibidos	189	228
Ley N° 13.196	(1.137)	(1.062)
Impuestos a las ganancias pagados	(67)	(31)
Otros pagos de la operación	(3.309)	(2.772)
<b>TOTAL FLUJO OPERACIONAL</b>	<b>3.938</b>	<b>4.715</b>

Cuadro 10: Flujo de efectivo originado por actividades de operación al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Por otra parte, las actividades de financiamiento al 31 de diciembre de 2018, originaron un flujo negativo de MMUS\$ 122 reflejando una variación positiva de MMUS\$ 294 explicado principalmente por efecto de menores pagos realizados por obligaciones financieras ocurridos durante el año.



Como parte del flujo de financiamiento se presenta el siguiente cuadro:

CONCEPTO	31-12-2018	31-12-2017
	MMUS\$	MMUS\$
Importes procedentes de aportes de capital	600	995
Pagos por otras participaciones en el patrimonio	0	0
Total importes procedentes de préstamos	900	3.050
Pagos de préstamos	(259)	(3.375)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	(27)	(26)
Intereses pagados	(634)	(582)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(100)	(205)
Dividendos pagados	(602)	(273)
<b>TOTAL FLUJO DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>(122)</b>	<b>(416)</b>

Cuadro 11: Flujo de efectivo por actividades de financiamiento al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Finalmente, las actividades de inversión al 31 de diciembre de 2018, generaron un flujo neto negativo de MMUS\$ 3.953, que en comparación al 31 de diciembre de 2017 (flujo negativo de MMUS 3.446), mantiene el avance en el cumplimiento con la ejecución del programa de inversiones de la Corporación.

Considerando los flujos antes mencionados y el efecto sobre la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y efectivo equivalente (flujo negativo de MMUS\$ 75 y flujo positivo de MMUS\$ 872 para el 31 de diciembre de 2018 y 2017 respectivamente) y los saldos iniciales de caja (MMUS\$ 1.449 y MMUS\$ 577 al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente), se obtuvo un saldo final del efectivo y efectivo equivalente de MMUS\$ 1.229, superior a los MMUS\$ 1.449 determinados al 31 de diciembre de 2017.

## V. Principales diferencias entre el valor de libros y el valor de mercado o económico de los activos de la corporación

Los yacimientos que posee la Corporación -conforme a políticas usuales en esta industria-

están registrados en la contabilidad a valores nominales de US\$1, lo que naturalmente implica una diferencia importante de este valor contable con el real valor económico de estos yacimientos.

Como consecuencia de lo anterior, se produce el efecto que el patrimonio contable y el activo son un subconjunto del valor económico de la Corporación.

Se exceptúa del criterio anterior la valorización de la participación accionaria que tiene la Corporación en Anglo American Sur S.A., la cual se rige por el concepto de fair value o valor razonable, según la normativa IFRS, por tratarse de una adquisición regulada por parámetros de mercado.

## VI. Información sobre mercado y competencia

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco, es el mayor productor de cobre de mina del mundo. Su principal producto comercial son los cátodos de cobre grado A, a los que se suman concentrados de cobre y cobre blíster, entre otros productos y subproductos.

Durante 2018 su producción totalizó 1.806 miles de tmf (incluidas sus participaciones en El Abra y Anglo American Sur), cifra que representa un 9% de la producción mundial y un 31% de la producción nacional. Junto a esto, Codelco concentra el 6% de las reservas globales de cobre, contenidas en

yacimientos de clase mundial. Con una participación de 9%, es el segundo mayor productor de molibdeno.

Codelco cuenta con siete divisiones mineras: Radomiro Tomic, Chuquicamata, Gabriela Mistral, Ministro Hales, Salvador, Andina y El Teniente. A estas operaciones se suma la División Ventanas, dotada de instalaciones de fundición y refinación.

Adicionalmente, la Corporación tiene un 49% de participación en la Sociedad Contractual Minera El Abra y es propietaria del 20% de Anglo American Sur.

Codelco también participa en diversas sociedades orientadas a la exploración e investigación y desarrollo tecnológico, tanto en Chile como en el extranjero. En cuanto a la exploración internacional, ésta se ha focalizado en Ecuador y Brasil.

A diciembre de 2018, Codelco contaba con activos consolidados por US\$ 37,1 miles de millones y con un patrimonio consolidado que ascendía a US\$ 11,3 miles de millones, ambas cifras a valor contable.

Desde la nacionalización del cobre, en 1971, hasta el año 2018, los yacimientos y operaciones de Codelco han generado excedentes consolidados por más de US\$ 116 mil millones, en moneda de 2018. Gracias a los altos precios del cobre, más del 60% de este monto fue generado en el período 2004-2018. En los últimos quince años, los aportes de Codelco al Fisco han representado un 9% de los ingresos del Gobierno Central, sus exportaciones equivalieron al 18% de las exportaciones de Chile y sus inversiones representaron del orden del 5% del total de la inversión realizada en el país.



Durante 2018 Codelco registró excedentes por US\$ 1.606 millones, cifra que representa un disminución de 44% con respecto al año 2017. Esta reducción se explica, fundamentalmente, por castigos contables extraordinarios, el impacto de 18 negociaciones colectivas, mayores precios de insumos, el deterioro de la cartera de productos y castigos contables extraordinarios, variables que más que compensaron el mayor precio del cobre observado en el periodo.

Durante 2018, el precio promedio del cobre fue de 296 c/lb, con un incremento de 6% con respecto al año previo. Este mayor precio se explica por un primer semestre, con un precio promedio de 314 c/lb, donde primaron drivers como los siguientes: consumo de cobre refinado en China por sobre lo esperado, optimismo sobre el futuro de la electromovilidad, favorables expectativas de recuperación económica global y los ajustes en la producción por postergaciones de proyectos y disrupciones operacionales. Sin embargo, durante el segundo semestre del año, el fortalecimiento del dólar, la guerra comercial entre Estados Unidos y China, las crisis de algunas economías emergentes relevantes, y una mirada menos vigorosa y equilibrada de la expansión económica mundial tuvieron un impacto negativo en la cotización del cobre refinado, situándola en un promedio de 278 c/lb.

En materia de costos, a nivel de cash cost C1, en el periodo enero - diciembre de 2018, Codelco promedió 139,2 c/lb, con un incremento de 2% con respecto al mismo periodo del año anterior. Dicha alza se explica, principalmente, por la menor producción, las menores leyes, el mayor precio de los insumos y el menor tipo de cambio, factores alcistas

que fueron mitigadas gracias a un mayor crédito por subproductos y a los esfuerzos de gestión.

Con respecto a la producción, ésta se ubicó un 2% por debajo del registro de 2017, como resultado de una reducción de 3% en la producción Divisional y al aumento de 19% en el aporte conjunto de las coligadas mineras El Abra y Anglo American Sur.

Junto a la generación de excedentes, la Corporación contribuye al desarrollo de Chile mediante múltiples encadenamientos productivos. Codelco consume, permanentemente, bienes y servicios en sus operaciones y proyectos, para lo cual desarrolla procesos de adquisición y contratación, y establece relaciones de colaboración con empresas proveedoras, principalmente nacionales. A modo de referencia, durante 2018, el consumo de bienes y servicios de Codelco ascendió a cerca de US\$ 9.000 millones.

Más allá de la coyuntura, con una mirada de largo plazo, los fundamentos del mercado se mantienen atractivos. El crecimiento esperado de China, India y de otras economías emergentes, que se encuentran en fases de desarrollo con mayor intensidad de uso de cobre, y el creciente protagonismo de las energías renovables y de la electromovilidad sustentan el crecimiento futuro del consumo de cobre. Por el lado de la oferta, el envejecimiento y la riqueza decreciente de los actuales yacimientos, las nuevas exigencias medioambientales y de relación con las comunidades, los mayores CAPEX y complejidades de los nuevos proyectos, la ausencia de quiebres tecnológicos relevantes, y los mayores riesgos geopolíticos de los nuevos distritos mineros configuran un panorama desafiante para los productores.

Considerando las perspectivas del mercado, y sus propios desafíos, Codelco ha definido siete claves estratégicas para su futuro:

**Fortaleza financiera a través de los ciclos del precio.**

**Control de costos operacionales con foco en la excelencia operacional y en los aumentos de productividad en todas las unidades.**

**Planes mineros robustos con una mirada distrital del negocio.**

**Programa de inversiones optimizado para reducir el riesgo y maximizar la captura del valor de la base de recursos.**

**Fuerte compromiso con la investigación y desarrollo, con foco en resolver los desafíos de productividad.**

**Atracción, desarrollo y retención del talento. Programa de largo plazo para convertir a Codelco en un benchmark en producción sustentable de cobre.**

A continuación, se revisan los avances e hitos más destacados de la gestión reciente de la empresa.

En materia de seguridad y salud ocupacional, en el periodo comprendido entre enero y diciembre de 2018, la Corporación ha debido enfrentar cuatro accidentes fatales. Junto con lamentar profundamente estos trágicos acontecimientos, Codelco reconoce la necesidad de ir más allá en los esfuerzos desplegados poniendo foco en: el

fortalecimiento de la disciplina operacional, la disminución de la exposición al riesgo, el aumento de la eficiencia y la simplificación de los procesos, y la preparación de la organización para los nuevos proyectos.

En el área de medio ambiente, Codelco ha perseverado en su trabajo orientado a la reducción de vulnerabilidades ambientales, así como también continúa contribuyendo al desarrollo de las comunidades y territorios en que se emplazan sus operaciones. Durante 2018 la inversión en iniciativas de sustentabilidad alcanzó a US\$ 931 millones. Entre los desafíos que enfrenta la Corporación en este ámbito está el cumplimiento de los nuevos estándares de captura para las emisiones de fundición establecidos por el Decreto N°28, lo que involucrará inversiones por sobre los US \$ 2.000 millones. Desgraciadamente, durante 2018 Codelco registró un incidente operacional con consecuencias ambientales de categoría grave, en División Salvador. La investigación del incidente permitió establecer sus causas, implementándose las medidas necesarias para evitar su nueva ocurrencia.

En materia de control de costos e incremento de la productividad, se ha posicionado una agenda estratégica con 8 ejes en torno a los cuales se han definido numerosas iniciativas, en todas las Divisiones y la Casa Matriz, buscando el logro de importantes avances en la materia. El año 2018, la productividad de Codelco llegó a 51,7 tmf/persona, considerando trabajadores propios y de terceros, con lo que se alcanzó la meta de incremento de 20% con respecto a 2014, dos años antes de lo comprometido.



En el ámbito de gestión de las personas, en diciembre de 2018, Codelco firmó el Decálogo del Ministerio de Minería, ratificando su compromiso para facilitar la incorporación de más mujeres en la industria minera, en sintonía con la meta corporativa de 11% de participación femenina en la dotación total al año 2020. El año 2018, la participación femenina, dentro la dotación de la compañía, volvió a incrementarse, alcanzando un 9,9%. Actualmente, Codelco es la única empresa minera del país que cuenta con ocho centros de trabajo certificados (divisiones Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Andina, Ventanas y El Teniente, junto a Casa Matriz y a la Vicepresidencia de Proyectos) y dos pre-certificados (Divisiones Chuquicamata y Salvador) bajo la Norma Chilena 3262, sobre Equidad de Género y Conciliación de la Vida Personal, Familiar y Laboral.

Por otra parte, en mayo de 2018, Codelco lanzó el Programa Líderes para la Minería del Futuro, iniciativa que contempla el desarrollo de nuevas competencias de liderazgo y donde participarán más de cien personas de toda la Corporación.

También se debe destacar que, en 2018, por cuarto año consecutivo, Codelco lideró el ranking Merco Talento, que reconoce a las empresas más atractivas para trabajar en Chile, considerando las dimensiones: calidad laboral, marca del empleador y retención del talento.

En materia de innovación y tecnología, Codelco ha estado trabajando en tres líneas de acción:

- Transformación digital: centrada en la automatización, operación remota y análisis de datos para conseguir mejoras de productividad y seguridad.
- Innovación incremental: orientada a mantener a las divisiones en el estado

del arte tecnológico, incorporando mejoras continuamente.

- Innovación disruptiva: dedicada a resolver problemáticas estratégicas del mediano y largo plazo.

En torno a esas líneas existen numerosos proyectos en curso.

En el ámbito del gobierno corporativo, Codelco ha implementado una serie de medidas de perfeccionamiento y fortalecimiento, avanzando, al mismo tiempo, en una cultura de mayor transparencia y probidad en la gestión de la empresa. El año 2018 Codelco fue reconocida como la empresa minera y la empresa pública con mejor reputación en el Ranking Merco Empresas, gracias a sus resultados económico-financieros, a su transparencia y responsabilidad corporativa, entre otros aspectos evaluados. En febrero de 2018, el sitio web [www.codelcotransparente.cl](http://www.codelcotransparente.cl) ganó el concurso de Buenas Prácticas del Consejo para la Transparencia, por ir más allá de las obligaciones que contempla la ley en materia de transparencia.

Buscando rentabilizar su base minera, Codelco, está desarrollando un programa de inversiones optimizado, donde destacan los proyectos estructurales. A la fecha, se encuentran en construcción Chuquicamata Subterránea, Traspaso Andina y Andes Norte - Nuevo Nivel Mina. A los proyectos anteriores se agregan Desarrollo Futuro Andina y Rajo Inca con estudios de factibilidad en desarrollo, y la Planta Desalinizadora del Distrito Norte, donde está en marcha el proceso de licitación.

La materialización de este conjunto de proyectos requiere de grandes inversiones. En 2018 la compañía invirtió más de US\$ 3.500 millones, incluyendo proyectos, gastos diferidos y aportes a sociedades.

El financiamiento de las inversiones que aseguran el liderazgo de Codelco en la industria ha sido posible gracias al respaldo del Estado de Chile y a



su calidad crediticia. Durante 2018 la gestión financiera continuó orientada al financiamiento del programa de inversiones, al alineamiento del perfil de vencimientos de deuda con los flujos esperados de dicho programa, y al alivio de las necesidades de caja en el período de alta demanda de inversiones. En esta lógica, Codelco realizó operaciones de financiamiento y refinanciamiento por un monto agregado de US\$ 1.200 millones en 2018.

Adicionalmente, en 2018, el gobierno anunció la capitalización de Codelco en US\$ 1.000 millones, entre 2018 y 2019, de los que se materializaron US\$ 600 millones en diciembre. Los restantes US\$ 400 millones se encuentran comprometidos para febrero de 2019. Con este aporte se da por concluida la ley de capitalización de 2014, con una inyección total de recursos de US\$ 2.820 millones. La capitalización por parte del Estado ha permitido a la empresa mantener controlado su nivel de deuda, a pesar del alto nivel de inversiones ejecutado.

Finalmente, y buscando avanzar hacia un nuevo paradigma que ponga en el centro de su negocio los aspectos socioambientales, generando valor compartido para las comunidades, la ciudadanía, el medio ambiente y la empresa, Codelco lanzó, a fines de diciembre de 2016, su Plan Maestro de Sustentabilidad, que articula los esfuerzos e iniciativas en materia de seguridad y salud ocupacional, medioambiente, comunidades y territorios, resultados de negocios, gobierno corporativo, desarrollo de las personas e innovación. El propósito central de este plan es desarrollar e imponer en el mercado un sello Codelco, pasando a ser productores de cobre descomoditizado, con conciencia medio-ambiental y comunitaria, respeto a los derechos humanos y uso responsable de los recursos, gracias a la aplicación de procesos sustentables y trazables, con tecnología de punta y el respaldo de una organización eficiente, inclusiva, dialogante e innovadora. Para conseguir este ambicioso logro, se han establecido metas a 2020, 2030 y 2040 que guiarán la gestión de la compañía, en el marco de un modelo de negocios basado en la sustentabilidad.

En este contexto destaca la iniciativa Cobre Trazable, que promueve la medición y gestión de variables socio-laborales, territoriales y ambientales, a lo largo de la cadena de valor del cobre, de manera de alinearse gradualmente a los nuevos requerimientos del mercado, y así asegurar el desempeño de la Corporación en estos ámbitos.

## VII. Análisis de riesgo de mercado

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 de mercado a que puede estar expuesta.

Para un mayor análisis de este tema, ver las notas N° 29 y 30 de los Estados Financieros.

# ESTADO DE RESULTADOS DIVISIONALES



Perfil  
Corporativo



Indicadores  
Relevantes



Nuestra  
Gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



# Estado de resultados divisionales



## Deloitte.

Deloitte  
Auditores y Consultores Limitada  
Rosario Norte 407  
Rut: 80.276.200-3  
Las Condes, Santiago  
Chile  
Fono: (56) 227 297 000  
Fax: (56) 223 749 177  
deloittechile@deloitte.com  
www.deloitte.cl

### INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE SOBRE INFORMACION SUPLEMENTARIA

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

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados de Corporación Nacional del Cobre de Chile y subsidiarias, al 31 de diciembre de 2018 y por el año terminado en esa fecha y hemos emitido nuestro informe sobre los mismos con fecha 28 de marzo de 2019, que incluyen una opinión sin salvedades sobre esos estados financieros consolidados.

Nuestra auditoría fue efectuada con el propósito de formarnos una opinión sobre los estados financieros consolidados tomados como un todo. Los estados de resultados divisionales, se presentan con el propósito de efectuar un análisis adicional y no es una parte requerida de los estados financieros consolidados. Tal información suplementaria es responsabilidad de la Administración y fue derivada de, y se relaciona directamente con, los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros consolidados. La mencionada información suplementaria ha estado sujeta a procedimientos de auditoría aplicados en la auditoría a los estados financieros consolidados y a ciertos procedimientos adicionales, incluyendo la comparación y conciliación de tal información suplementaria directamente con los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros consolidados o directamente con los estados financieros mismos y los otros procedimientos adicionales, de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. En nuestra opinión, la mencionada información suplementaria se presenta razonablemente en todos los aspectos significativos en relación con los estados financieros consolidados tomados como un todo.

Marzo 28, 2019  
Santiago, Chile

Mario Muñoz V.

Deloitte\* se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en [www.deloitte.com/cl](http://www.deloitte.com/cl) acerca de la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.



# Estado de resultado divisional

## CHUQUICAMATA

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	3.111.372
Venta de cobre comprados a terceros	547.437
Ingresos por venta de subproductos y otros	502.161
Ingresos por transferencia	122.767

**TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS 4.283.737**

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(2.885.023)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(540.099)
Costo de ventas de subproductos y otros	(225.618)
Ingresos por transferencias	(198.829)

**TOTAL COSTO DE VENTAS (3.849.569)**

### RESULTADO BRUTO 434.168

Otros ingresos por función	26.665
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	46
Costos de distribución	(5.874)
Gastos de administración	(124.404)
Otros gastos por función	(441.064)
Otros ganancias (pérdidas)	6.272
Ingresos financieros	16.253
Costos financieros	(77.304)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	40.035
Diferencias de cambio	73.245

**GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS (51.962)**

Gastos por impuestos a las ganancias	59.607
--------------------------------------	--------

**GANANCIA (PÉRDIDA) 7.645**

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(3.638)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	11.283

**GANANCIA (PÉRDIDA) 7.645**

## RADOMIRO TOMIC

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	2.070.127
Venta de cobre comprados a terceros	305.508
Ingresos por venta de subproductos y otros	15.764
Ingresos por transferencia	-

**TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS 2.391.399**

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(1.346.353)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(301.404)
Costo de ventas de subproductos y otros	(12.119)
Ingresos por transferencias	52.328

**TOTAL COSTO DE VENTAS (1.607.548)**

### RESULTADO BRUTO 783.851

Otros ingresos por función	14.449
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	26
Costos de distribución	(2.169)
Gastos de administración	(60.978)
Otros gastos por función	(251.462)
Otros ganancias (pérdidas)	3.501
Ingresos financieros	6.525
Costos financieros	(54.642)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	22.253
Diferencias de cambio	8.388

**GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS 469.742**

Gastos por impuestos a las ganancias	(297.046)
--------------------------------------	-----------

**GANANCIA (PÉRDIDA) 172.696**

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	166.398
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	6.298

**GANANCIA (PÉRDIDA) 172.696**



# Estado de resultado divisional

## SALVADOR

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	366.902
Venta de cobre comprados a terceros	73.734
Ingresos por venta de subproductos y otros	63.140
Ingresos por transferencia	73.379

### TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

577.155

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(397.784)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(72.742)
Costo de ventas de subproductos y otros	(37.784)
Ingresos por transferencias	(79.004)

### TOTAL COSTO DE VENTAS

(587.314)

### RESULTADO BRUTO

(10.159)

Otros ingresos por función	7.531
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	6
Costos de distribución	(1.435)
Gastos de administración	(28.493)
Otros gastos por función	(186.878)
Otros ganancias (pérdidas)	845
Ingresos financieros	3.021
Costos financieros	(16.150)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	4.895
Diferencias de cambio	12.814

### GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS

(214.003)

Gastos por impuestos a las ganancias	136.670
--------------------------------------	---------

### GANANCIA (PÉRDIDA)

(77.333)

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(78.853)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	1.520

### GANANCIA (PÉRDIDA)

(77.333)

## ANDINA

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	1.103.661
Venta de cobre comprados a terceros	175.388
Ingresos por venta de subproductos y otros	92.331
Ingresos por transferencia	1.487

### TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

1.372.867

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(933.115)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(173.031)
Costo de ventas de subproductos y otros	(28.565)
Ingresos por transferencias	4.217

### TOTAL COSTO DE VENTAS

(1.130.494)

### RESULTADO BRUTO

242.373

Otros ingresos por función	22.530
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	15
Costos de distribución	(1.862)
Gastos de administración	(42.662)
Otros gastos por función	(240.403)
Otros ganancias (pérdidas)	2.010
Ingresos financieros	5.108
Costos financieros	(66.324)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	12.309
Diferencias de cambio	28.383

### GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS

(38.523)

Gastos por impuestos a las ganancias	20.369
--------------------------------------	--------

### GANANCIA (PÉRDIDA)

(18.154)

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(21.771)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	3.617

### GANANCIA (PÉRDIDA)

(18.154)



# Estado de resultado divisional

## EL TENIENTE

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	2.781.604
Venta de cobre comprados a terceros	444.891
Ingresos por venta de subproductos y otros	255.848
Ingresos por transferencia	94

### TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

**3.482.437**

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(1.640.650)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(438.914)
Costo de ventas de subproductos y otros	(130.586)
Ingresos por transferencias	17.831

### TOTAL COSTO DE VENTAS

**(2.192.319)**

### RESULTADO BRUTO

**1.290.118**

Otros ingresos por función	34.001
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	38
Costos de distribución	(3.468)
Gastos de administración	(109.824)
Otros gastos por función	(499.216)
Otros ganancias (pérdidas)	5.099
Ingresos financieros	11.963
Costos financieros	(167.958)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	30.151
Diferencias de cambio	35.445

### GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS

**626.349**

Gastos por impuestos a las ganancias	(429.613)
--------------------------------------	-----------

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**196.736**

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	187.565
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	9.171

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**196.736**

## VENTANAS

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	13.738
Venta de cobre comprados a terceros	63.021
Ingresos por venta de subproductos y otros	196.501
Ingresos por transferencia	105.787

### TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

**379.047**

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(4.280)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(64.118)
Costo de ventas de subproductos y otros	(215.302)
Ingresos por transferencias	(117.771)

### TOTAL COSTO DE VENTAS

**(401.471)**

### RESULTADO BRUTO

**(22.424)**

Otros ingresos por función	3.514
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	4
Costos de distribución	(851)
Gastos de administración	(16.327)
Otros gastos por función	(267.340)
Otros ganancias (pérdidas)	555
Ingresos financieros	1.854
Costos financieros	(9.979)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	3.527
Diferencias de cambio	9.176

### GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS

**(298.291)**

Gastos por impuestos a las ganancias	186.960
--------------------------------------	---------

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**(111.331)**

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(112.327)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	996

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**(111.331)**



# Estado de resultado divisional

## GABRIELA MISTRAL

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	644.465
Venta de cobre comprados a terceros	94.392
Ingresos por venta de subproductos y otros	4
Ingresos por transferencia	-

### TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

**738.861**

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(540.896)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(93.124)
Costo de ventas de subproductos y otros	(994)
Ingresos por transferencias	(1.228)

### TOTAL COSTO DE VENTAS

**(636.242)**

### RESULTADO BRUTO

**102.619**

Otros ingresos por función	6.157
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	8
Costos de distribución	(633)
Gastos de administración	(33.540)
Otros gastos por función	(81.192)
Otros ganancias (pérdidas)	1.082
Ingresos financieros	2.722
Costos financieros	(19.664)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	6.875
Diferencias de cambio	2.727

### GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS

**(12.839)**

Gastos por impuestos a las ganancias	12.813
--------------------------------------	--------

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**(26)**

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(1.971)
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	1.945

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**(26)**

## MINISTRO HALES

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

### INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Ingresos por venta de cobre propio	1.127.059
Venta de cobre comprados a terceros	200.287
Ingresos por venta de subproductos y otros	59.423
Ingresos por transferencia	-

### TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

**1.386.769**

### COSTO DE VENTAS

Costo de ventas de cobre propio	(897.901)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(197.908)
Costo de ventas de subproductos y otros	(16.031)
Ingresos por transferencias	18.942

### TOTAL COSTO DE VENTAS

**(1.092.898)**

### RESULTADO BRUTO

**293.871**

Otros ingresos por función	9.979
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	15
Costos de distribución	(1.970)
Gastos de administración	(49.100)
Otros gastos por función	(147.759)
Otros ganancias (pérdidas)	2.031
Ingresos financieros	3.883
Costos financieros	(51.427)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	12.904
Diferencias de cambio	7.965

### GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS

**80.392**

Gastos por impuestos a las ganancias	(49.388)
--------------------------------------	----------

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**31.004**

### GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A

Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	27.351
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	3.653

### GANANCIA (PÉRDIDA)

**31.004**



# Estados consolidados de resultados divisionales

Por el año terminado el 31 de diciembre de 2018 (Expresado en miles de dólares MUS\$)

ESTADO DE RESULTADOS	CHUQUICAMATA	R. TOMIC	SALVADOR	ANDINA	EL TENIENTE	VENTANAS	G.MISTRAL	M. HALES	C. MATRIZ	CONSOLIDADO	AJUSTES	TOTAL
<b>INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>												
Ingresos por centa de cobre propio	3.111.372	2.070.127	366.902	1.103.661	2.781.604	13.738	644.465	1.127.059	-	11.218.928	-	11.218.928
Venta de cobre comprados a terceros	547.437	305.508	73.734	175.388	444.891	63.021	94.392	200.287	-	1.904.658	-	1.904.658
Ingresos por venta de subproductos y otros	502.161	15.764	63.140	92.331	255.848	196.501	4	59.423	-	1.185.172	-	1.185.172
Ingresos por transferencia	122.767	-	73.379	1.487	94	105.787	-	-	-	303.514	(303.514)	-
<b>TOTAL INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>	<b>4.283.737</b>	<b>2.391.399</b>	<b>577.155</b>	<b>1.372.867</b>	<b>3.482.437</b>	<b>379.047</b>	<b>738.861</b>	<b>1.386.769</b>	<b>-</b>	<b>14.612.272</b>	<b>(303.514)</b>	<b>14.308.758</b>
<b>COSTO DE VENTAS</b>												
Costo de ventas de cobre propio	(2.885.023)	(1.346.353)	(397.784)	(933.115)	(1.640.650)	(4.280)	(540.896)	(897.901)	-	(8.646.002)	-	(8.646.002)
Costo de ventas de cobre comprados a terceros	(540.099)	(301.404)	(72.742)	(173.031)	(438.914)	(64.118)	(93.124)	(197.908)	-	(1.881.340)	-	(1.881.340)
Costo de ventas de subproductos y otros	(225.618)	(12.119)	(37.784)	(28.565)	(130.586)	(215.302)	(994)	(16.031)	-	(666.999)	-	(666.999)
Ingresos por transparencias	(198.829)	52.328	(79.004)	4.217	17.831	(117.771)	(1.228)	18.942	-	(303.514)	303.514	-
<b>TOTAL COSTO DE VENTAS</b>	<b>(3.849.569)</b>	<b>(1.607.548)</b>	<b>(587.314)</b>	<b>(1.130.494)</b>	<b>(2.192.319)</b>	<b>(401.471)</b>	<b>(636.242)</b>	<b>(1.092.898)</b>	<b>-</b>	<b>(11.497.855)</b>	<b>303.514</b>	<b>(11.194.341)</b>
<b>RESULTADO BRUTO</b>	<b>434.168</b>	<b>783.851</b>	<b>(10.159)</b>	<b>242.373</b>	<b>1.290.118</b>	<b>(22.424)</b>	<b>102.619</b>	<b>293.871</b>	<b>-</b>	<b>3.114.417</b>	<b>-</b>	<b>3.114.417</b>
Otros Ingresos por Función	26.665	14.449	7.531	22.530	34.001	3.514	6.157	9.979	-	124.826	-	124.826
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	46	26	6	15	38	4	8	15	-	158	-	158
Costos de Distribución	(5.874)	(2.169)	(1.435)	(1.862)	(3.468)	(851)	(633)	(1.970)	-	(18.262)	-	(18.262)
Gastos de Administración	(124.404)	(60.978)	(28.493)	(42.662)	(109.824)	(16.327)	(33.540)	(49.100)	-	(465.328)	-	(465.328)
Otros Gastos por función	(441.064)	(251.462)	(186.878)	(240.403)	(499.216)	(267.340)	(81.192)	(147.759)	-	(2.115.314)	-	(2.115.314)
Otros Ganancias (Pérdidas)	6.272	3.501	845	2.010	5.099	555	1.082	2.031	-	21.395	-	21.395
Ingresos Financieros	16.253	6.525	3.021	5.108	11.963	1.854	2.722	3.883	-	51.329	-	51.329
Costos Financieros	(77.304)	(54.642)	(16.150)	(66.324)	(167.958)	(9.979)	(19.664)	(51.427)	-	(463.448)	-	(463.448)
Participación en las ganancias (Pérdidas) de asociadas y Negocios Conjuntos que se contabilicen utilizando el Método de la Participación	40.035	22.253	4.895	12.309	30.151	3.527	6.875	12.904	(13.835)	119.114	-	119.114
Diferencias de cambios	73.245	8.388	12.814	28.383	35.445	9.176	2.727	7.965	-	178.143	-	178.143
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>(51.962)</b>	<b>469.742</b>	<b>(214.003)</b>	<b>(38.523)</b>	<b>626.349</b>	<b>(298.291)</b>	<b>(12.839)</b>	<b>80.392</b>	<b>(13.835)</b>	<b>547.030</b>	<b>-</b>	<b>547.030</b>
Gastos por Impuestos a las Ganancias	59.607	(297.046)	136.670	20.369	(429.613)	186.960	12.813	(49.388)	2.345	(357.283)	-	(357.283)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>7.645</b>	<b>172.696</b>	<b>(77.333)</b>	<b>(18.154)</b>	<b>196.736</b>	<b>(111.331)</b>	<b>(26)</b>	<b>31.004</b>	<b>(11.490)</b>	<b>189.747</b>	<b>-</b>	<b>189.747</b>
<b>GANANCIA (PÉRDIDA) ATRIBUIBLE A</b>												
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	(3.638)	166.398	(78.853)	(21.771)	187.565	(112.327)	(1.971)	27.351	(7.035)	155.719	-	155.719
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora	11.283	6.298	1.520	3.617	9.171	996	1.945	3.653	(4.455)	34.028	-	34.028
<b>GANANCIA PÉRDIDA</b>	<b>7.645</b>	<b>172.696</b>	<b>(77.333)</b>	<b>(18.154)</b>	<b>196.736</b>	<b>(111.331)</b>	<b>(26)</b>	<b>31.004</b>	<b>(11.490)</b>	<b>189.747</b>	<b>-</b>	<b>189.747</b>



## Bases de Preparación de los Estados de Resultados Divisionales

Los estados de resultados divisionales se preparan en cumplimiento de los estatutos de la Corporación, de acuerdo con normas internacionales de información financiera y las siguientes bases internas:

**Nota 1.** Transferencias Interdivisionales. Las transferencias interdivisionales de productos y servicios se efectuaron y registraron a precios convenidos, similares a los de mercado.

Por lo tanto, en estos estados de resultados divisionales se incluyen los siguientes conceptos:

- Los ingresos por ventas muestran, en líneas separadas, las ventas a terceros de productos recibidos de otras divisiones y los ingresos divisionales por transferencias realizadas a otras divisiones.
- Consecuentemente con lo anterior, los costos de ventas también muestran, en líneas separadas, los costos correspondientes a los productos recibidos de otras divisiones y vendidos a terceros y los costos asignables a los ingresos divisionales por las transferencias a otras divisiones.

**Nota 2.** Asignación de ingresos y gastos corporativos. Los ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y afiliadas de la Corporación se adicionan a los ingresos y gastos directos de las divisiones,

según las bases vigentes establecidas para el ejercicio, según consta en el estado de asignación de ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y de afiliadas a las divisiones.

En otros gastos por función, se incluye el gasto por la Ley N°13.196, la cual grava a la Corporación en un 10%, sobre el retorno en moneda extranjera por la venta al exterior de su producción de cobre, incluidos sus subproductos, y su distribución por división es:

DIVISIÓN	MUS\$
Chuquicamata	314.516
Radomiro Tomic	201.452
Salvador	34.027
Andina	118.451
El Teniente	265.868
Ventanas	15.137
Gabriela Mistral	63.789
Ministerio Hales	94.969
<b>Total Ley N°13.196</b>	<b>1.108.209</b>

# ESTADO DE ASIGNACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS



Perfil corporativo



Indicadores relevantes



Nuestra gestión



Transparencia, probidad y buen gobierno corporativo



Transformación y futuro



Filiales y coligadas



**Estados financieros consolidados**



Oficinas y representantes



# ESTADO DE ASIGNACIÓN DE INGRESOS Y GASTOS

Correspondientes al periodo comprendido entre el  
1º de enero y el 31 de diciembre de 2018

Expresado en miles de dólares  
estadounidenses - MUS\$

Deloitte  
Auditores y Consultores Limitada  
Rosario Norte 407  
Rut: 80.276.200-3  
Las Condes, Santiago  
Chile  
Fono: (56) 227 297 000  
Fax: (56) 223 749 177  
deloittechile@deloitte.com  
www.deloitte.cl

## INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE SOBRE INFORMACION SUPLEMENTARIA

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

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados de Corporación Nacional del Cobre de Chile y subsidiarias, al 31 de diciembre de 2018 y por el año terminado en esa fecha y hemos emitido nuestro informe sobre los mismos con fecha 28 de marzo de 2019, que incluyen una opinión sin salvedades sobre esos estados financieros consolidados.

Nuestra auditoría fue efectuada con el propósito de formarnos una opinión sobre los estados financieros consolidados tomados como un todo. El estado de asignación de ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y de subsidiarias a las Divisiones, se presenta con el propósito de efectuar un análisis adicional y no es una parte requerida de los estados financieros consolidados. Tal información suplementaria es responsabilidad de la Administración y fue derivada de, y se relaciona directamente con, los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros consolidados. La mencionada información suplementaria ha estado sujeta a procedimientos de auditoría aplicados en la auditoría a los estados financieros consolidados y a ciertos procedimientos adicionales, incluyendo la comparación y conciliación de tal información suplementaria directamente con los registros contables y otros registros subyacentes utilizados para preparar los estados financieros consolidados o directamente con los estados financieros mismos y los otros procedimientos adicionales, de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. En nuestra opinión, la mencionada información suplementaria se presenta razonablemente en todos los aspectos significativos en relación con los estados financieros consolidados tomados como un todo.

Marzo 28, 2019  
Santiago, Chile

Mario Muñoz V.

Deloitte® se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en [www.deloitte.com/cl](http://www.deloitte.com/cl) acerca de la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.



# Estado de asignación de ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y Afiliadas a las Divisiones

Correspondientes al periodo comprendido entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2018

Expresado en miles de dólares estadounidenses - MUS\$

	TOTAL	CHUQUICAMATA	R. TOMIC	SALVADOR	ANDINA	EL TENIENTE	VENTANAS	G. MISTRAL	M. HALES	C. MATRIZ
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Operaciones de ventas Casa Matriz y Filiales	1.876.087	549.994	307.035	74.102	176.264	447.113	48.666	94.864	178.049	-
Costo de ventas Casa Matriz y Filiales	(1.876.413)	(550.089)	(307.088)	(74.114)	(176.295)	(447.192)	(48.674)	(94.880)	(178.081)	-
Otros Ingresos por función	61.696	15.671	8.680	3.034	8.182	15.983	1.695	3.049	5.402	-
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	158	46	26	6	15	38	4	8	15	-
Costos de distribución	(9.770)	(2.864)	(1.599)	(386)	(918)	(2.328)	(254)	(494)	(927)	-
Gastos de administración	(201.113)	(63.992)	(28.549)	(10.817)	(20.013)	(43.009)	(6.531)	(11.179)	(17.023)	-
Otros Gastos por función	(226.067)	(29.393)	(14.954)	(26.908)	(29.363)	(62.141)	(42.196)	(5.380)	(15.732)	-
Otros Ganancias (pérdidas)	21.395	6.272	3.501	845	2.010	5.099	555	1.082	2.031	-
Ingresos Financieros	48.219	16.064	6.281	2.895	4.993	9.789	1.770	2.704	3.723	-
Costos Financieros	(50.821)	(15.033)	(8.205)	(2.077)	(4.807)	(11.993)	(1.354)	(2.589)	(4.763)	-
Participación en las ganancias (pérdidas) de										
Asoc. y Neg conj. Contab. utilizando método de la participación	122.134	39.861	22.253	5.370	12.775	32.404	3.527	6.875	12.904	(13.835)
Diferencias de cambio	(47.096)	(15.515)	(6.280)	(2.738)	(4.835)	(9.715)	(1.683)	(2.617)	(3.713)	-
Impuestos a la renta	198.611	57.537	32.120	7.752	18.441	46.775	5.091	9.923	18.627	2.345
<b>Total ingresos (gastos) controlados en Casa Matriz y afiliadas</b>	<b>(82.980)</b>	<b>8.559</b>	<b>13.221</b>	<b>(23.036)</b>	<b>(13.551)</b>	<b>(19.177)</b>	<b>(39.384)</b>	<b>1.366</b>	<b>512</b>	<b>(11.490)</b>
Total ingresos (gastos) controlados en Casa Matriz y afiliadas atribuible a participaciones no controladora	34.028	11.283	6.298	1.520	3.617	9.171	996	1.945	3.653	(4.455)
Total ingresos (gastos) controlados en Casa Matriz y afiliadas atribuible a los propietarios de la controladora	(117.008)	(2.724)	6.923	(24.556)	(17.168)	(28.348)	(40.380)	(579)	(3.141)	(7.035)
<b>Total ingresos (gastos) controlados en Casa Matriz y afiliadas</b>	<b>(82.980)</b>	<b>8.559</b>	<b>13.221</b>	<b>(23.036)</b>	<b>(13.551)</b>	<b>(19.177)</b>	<b>(39.384)</b>	<b>1.366</b>	<b>512</b>	<b>(11.490)</b>



## CRITERIOS PARA LA ASIGNACION DE INGRESOS Y GASTOS CONTROLADOS EN CASA MATRIZ Y AFILIADAS A LAS DIVISIONES

Los ingresos y gastos controlados en Casa Matriz y afiliadas se asignan a las Divisiones de acuerdo a los criterios que se señalan para cada rubro de las cuentas de resultados:

### 1. Ventas y costos de operaciones comerciales de Casa Matriz y afiliadas

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

### 2. 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.

### 3. 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 de cada División.

### 4. 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.

### 5. 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.

### 6. 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.

### 7 .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.

#### 8. Costos financieros

- Los costos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los costos financieros asociados al financiamiento gestionado de forma centralizada en Casa Matriz, se distribuye en base a las inversiones realizadas por cada División.
- Los costos financieros de afiliadas y de la Casa Matriz se distribuyen en proporción a los gastos de administración de cada División.

#### 9. 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.

- La participación en las ganancias o pérdidas de asociadas y negocios conjuntos de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

#### 10. 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.

#### 11. 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 (Ver Nota 2 del Estado Consolidado de Resultados Divisionales).

#### 12. 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.

# ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA RESUMIDO



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Transformación  
y futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes

# Estado de situación financiera resumido

Al 31 de diciembre de 2018

2018	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO KUPFERHANDL GMBH CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED MUS\$	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES MUS\$	SALAR DE MARIKUNGA SPA MUS\$	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A. MUS\$	INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SPA MUS\$	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA. MUS\$	INVERSIONES MINERAS GACRUX SPA CONSOLIDADO MUS\$	COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A. MUS\$	CODELCO TEC SPA MUS\$	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES MUS\$	CLÍNICA RÍO BLANCO S.A. MUS\$	CENTRO DE ESP. MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA. MUS\$	SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A. MUS\$	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA. MUS\$	CHUQUIGAMATA LTDA. MUS\$	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO MUS\$	FUSAT CONSOLIDADO MUS\$	ENERGÍA MINERA S.A. MUS\$	CENTRAL ELÉCTRICA LUZ MINERA SPA MUS\$	SOC. DE PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA. MUS\$	ANGLO AMERICAN SUR S.A. (1) MUS\$
<b>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO</b>																									
<b>ACTIVOS</b>																									
Total activos corrientes	6.972	72.787	4.428	30.757	5.675	287	286	9.955	918	1.269	361.568	19.966	10.847	238	5.212	1.317	4.133	4.154	4.934	4.380	26.276	-	4	45.815	1.164.724
Total activos no corrientes	96	711	15	118.377	214	432	-	1.102	82	15.202	2.839.764	91.228	492	623	4.498	307	4.239	1.752	3.709	987	32.602	-	3.381	485.791	4.104.271
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>7.068</b>	<b>73.498</b>	<b>4.443</b>	<b>149.134</b>	<b>5.889</b>	<b>719</b>	<b>286</b>	<b>11.057</b>	<b>1.000</b>	<b>16.471</b>	<b>3.201.332</b>	<b>111.194</b>	<b>11.339</b>	<b>861</b>	<b>9.710</b>	<b>1.624</b>	<b>8.372</b>	<b>5.906</b>	<b>8.643</b>	<b>5.367</b>	<b>58.878</b>	<b>-</b>	<b>3.385</b>	<b>531.606</b>	<b>5.268.995</b>
<b>PASIVOS</b>																									
Total pasivos corrientes	3.143	35.209	1.302	8.530	544	65	-	4.693	86	4.447	176.742	5.639	3.975	97	2.069	4.804	4.169	2.416	4.080	5.761	24.862	-	97	12.309	890.874
Total pasivos no corrientes	-	153	1	10.180	-	3.814	-	981	-	8.680	593.078	69.444	1.737	620	12.513	1.505	4.239	458	633	730	42.657	-	-	371.048	1.226.503
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>3.143</b>	<b>35.362</b>	<b>1.303</b>	<b>18.710</b>	<b>544</b>	<b>3.879</b>	<b>-</b>	<b>5.674</b>	<b>86</b>	<b>13.127</b>	<b>769.820</b>	<b>75.083</b>	<b>5.712</b>	<b>717</b>	<b>14.582</b>	<b>6.309</b>	<b>8.408</b>	<b>2.874</b>	<b>4.713</b>	<b>6.491</b>	<b>67.519</b>	<b>-</b>	<b>97</b>	<b>383.357</b>	<b>2.117.377</b>
<b>PATRIMONIO</b>																									
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	3.573	38.136	3.140	130.424	5.345	(3.160)	286	5.360	914	3.348	1.462.309	36.111	5.627	143	(4.872)	(4.685)	(36)	3.032	3.930	(1.124)	(8.641)	-	3.288	148.249	3.151.618
Participaciones no controladoras	352	-	-	-	-	-	-	23	-	(4)	969.203	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>3.925</b>	<b>38.136</b>	<b>3.140</b>	<b>130.424</b>	<b>5.345</b>	<b>(3.160)</b>	<b>286</b>	<b>5.383</b>	<b>914</b>	<b>3.344</b>	<b>2.431.512</b>	<b>36.111</b>	<b>5.627</b>	<b>144</b>	<b>(4.872)</b>	<b>(4.685)</b>	<b>(36)</b>	<b>3.032</b>	<b>3.930</b>	<b>(1.124)</b>	<b>(8.641)</b>	<b>-</b>	<b>3.288</b>	<b>148.249</b>	<b>3.151.618</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>7.068</b>	<b>73.498</b>	<b>4.443</b>	<b>149.134</b>	<b>5.889</b>	<b>719</b>	<b>286</b>	<b>11.057</b>	<b>1.000</b>	<b>16.471</b>	<b>3.201.332</b>	<b>111.194</b>	<b>11.339</b>	<b>861</b>	<b>9.710</b>	<b>1.624</b>	<b>8.372</b>	<b>5.906</b>	<b>8.643</b>	<b>5.367</b>	<b>58.878</b>	<b>-</b>	<b>3.385</b>	<b>531.606</b>	<b>5.268.995</b>
<b>ESTADO DE RESULTADOS RESUMIDO</b>																									
<b>Ganancia (pérdida) bruta</b>	<b>476</b>	<b>2.351</b>	<b>1.896</b>	<b>7.358</b>	<b>2.597</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.087</b>	<b>-</b>	<b>(31)</b>	<b>8.691</b>	<b>9.022</b>	<b>3.226</b>	<b>-</b>	<b>1.341</b>	<b>(440)</b>	<b>-</b>	<b>(61)</b>	<b>914</b>	<b>1.763</b>	<b>17.740</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(16.152)</b>	<b>563.596</b>
Otros ingresos (gastos), ganancias (pérdidas) y participaciones	(302)	13.788	(1.508)	(14.694)	(1.590)	(4.617)	-	(4.743)	-	(3.010)	77.243	(4.242)	(3.062)	(44)	(1.264)	(495)	(15)	582	(706)	(1.815)	(20.030)	-	(61)	(13.763)	(3.895)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>174</b>	<b>16.139</b>	<b>388</b>	<b>(7.336)</b>	<b>1.007</b>	<b>(4.617)</b>	<b>-</b>	<b>2.344</b>	<b>-</b>	<b>(3.041)</b>	<b>85.934</b>	<b>4.780</b>	<b>164</b>	<b>(44)</b>	<b>(77)</b>	<b>(935)</b>	<b>(15)</b>	<b>521</b>	<b>208</b>	<b>(52)</b>	<b>(2.290)</b>	<b>-</b>	<b>(61)</b>	<b>(29.915)</b>	<b>559.701</b>
Ingreso (gasto) por impuestos a las ganancias	(11)	(7.921)	(141)	-	(284)	-	-	(723)	-	(37)	(12.296)	(1.265)	(11)	-	10	41	-	-	(32)	(482)	(33)	-	-	7.720	(174.805)
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>163</b>	<b>8.218</b>	<b>247</b>	<b>(7.336)</b>	<b>723</b>	<b>(4.617)</b>	<b>-</b>	<b>1.621</b>	<b>-</b>	<b>(3.078)</b>	<b>73.638</b>	<b>3.515</b>	<b>153</b>	<b>(44)</b>	<b>87</b>	<b>(894)</b>	<b>(15)</b>	<b>521</b>	<b>176</b>	<b>(534)</b>	<b>(2.323)</b>	<b>-</b>	<b>(61)</b>	<b>(22.195)</b>	<b>384.896</b>
<b>ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO RESUMIDO</b>																									
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	246	28.632	887	3.134	997	-	(286)	(3.070)	-	390	140.302	590	1.467	(46)	280	301	-	(15)	(1.255)	(508)	1.163	-	(1)	4.175	925.294
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	12	21.855	-	(10.181)	(13)	-	-	65	-	(1.682)	2.695	410	-	-	(122)	-	-	(54)	(858)	82	(1.434)	-	-	(9.858)	(223.410)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	(29.002)	-	8.049	-	-	286	1.200	-	688	(204.961)	-	1.475	-	(375)	(11)	-	-	-	(176)	(841)	-	-	(2.576)	(629.702)
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>258</b>	<b>21.485</b>	<b>887</b>	<b>1.002</b>	<b>984</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(1.805)</b>	<b>-</b>	<b>(604)</b>	<b>(61.964)</b>	<b>1.000</b>	<b>2.942</b>	<b>(46)</b>	<b>(217)</b>	<b>290</b>	<b>-</b>	<b>(69)</b>	<b>(2.113)</b>	<b>(602)</b>	<b>(1.112)</b>	<b>-</b>	<b>(1)</b>	<b>(8.259)</b>	<b>72.182</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(270)	(660)	-	(2.892)	27	(34)	-	(1.152)	-	(7)	-	(94)	(139)	(22)	(101)	(63)	-	(79)	(202)	(94)	(575)	-	-	(2.171)	-
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>(12)</b>	<b>20.825</b>	<b>887</b>	<b>(1.890)</b>	<b>1.011</b>	<b>(34)</b>	<b>-</b>	<b>(2.957)</b>	<b>-</b>	<b>(611)</b>	<b>(61.964)</b>	<b>906</b>	<b>2.803</b>	<b>(68)</b>	<b>(318)</b>	<b>227</b>	<b>-</b>	<b>(148)</b>	<b>(2.315)</b>	<b>(696)</b>	<b>(1.687)</b>	<b>-</b>	<b>(1)</b>	<b>(10.430)</b>	<b>72.182</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	4.180	1	2.917	19.129	3.126	293	-	12.610	-	1.147	154.243	15.897	1.790	222	1.030	351	-	717	3.175	1.240	5.723	-	5	24.693	420.451
<b>EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO</b>	<b>4.168</b>	<b>20.826</b>	<b>3.804</b>	<b>17.239</b>	<b>4.137</b>	<b>259</b>	<b>-</b>	<b>9.653</b>	<b>-</b>	<b>536</b>	<b>92.279</b>	<b>16.803</b>	<b>4.593</b>	<b>154</b>	<b>712</b>	<b>578</b>	<b>-</b>	<b>569</b>	<b>860</b>	<b>544</b>	<b>4.036</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>14.263</b>	<b>492.966</b>

# Estado de cambios en el patrimonio resumido

Al 31 de diciembre de 2018

2018	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO	CODELCO KUPFERERANDEL CMBH CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED MUS\$	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES MUS\$	SALAR DE MARICUNGA SPA MUS\$	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A. MUS\$	INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SPA MUS\$	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA. MUS\$	INVERSIONES MINERAS GACRUX SPA CONSOLIDADO MUS\$	COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A. MUS\$	CODELCO TEC SPA MUS\$	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES MUS\$	CLÍNICA RÍO BLANCO S.A. MUS\$	CENTRO DE ESP. MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA. MUS\$	SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A. MUS\$	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA. MUS\$	ISAPRE CHUQUICAMATA LTDA. MUS\$	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO MUS\$	FUSAT CENTRAL ELÉCTRICA CONSOLIDADO MUS\$	LUZ MINERA SPA PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA. MUS\$	SOC. DE PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA. MUS\$	ANGLO AMERICAN SUR S.A. (1) MUS\$
<b>ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO RESUMIDO</b>																								
<b>Saldo Inicial 01/01/2018</b>																								
Capital emitido	1	3.607	-	120.493	2.000	21.635	286	236	1.000	15.978	167.784	32.596	53.913	-	3.880	431	358	873	1.244	16	165	4.628	105.220	1.240.736
Otras reservas	80	-	1.706	3.173	185	-	-	274	-	(3)	3.508.511	-	4.715	-	(263)	(13)	-	-	-	(117)	10.087	-	(144)	(33.492)
Ganancias (pérdidas) acumuladas	3.590	28.110	1.350	7.030	2.718	(26.187)	-	2.570	(86)	(9.708)	(2.252.841)	1.789	(53.154)	211	(5.960)	(3.894)	(380)	2.050	3.083	3	(13.712)	(1.279)	(46.802)	2.269.244
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>3.671</b>	<b>31.717</b>	<b>3.056</b>	<b>130.696</b>	<b>4.903</b>	<b>(4.552)</b>	<b>286</b>	<b>3.080</b>	<b>914</b>	<b>6.267</b>	<b>1.423.454</b>	<b>34.385</b>	<b>5.474</b>	<b>211</b>	<b>(2.343)</b>	<b>(3.476)</b>	<b>(22)</b>	<b>2.923</b>	<b>4.327</b>	<b>(98)</b>	<b>(3.460)</b>	<b>3.349</b>	<b>58.274</b>	<b>3.476.488</b>
Participaciones no controladoras	365	-	-	-	-	-	-	7	-	(4)	1.007.493	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>4.036</b>	<b>31.717</b>	<b>3.056</b>	<b>130.696</b>	<b>4.903</b>	<b>(4.552)</b>	<b>286</b>	<b>3.087</b>	<b>914</b>	<b>6.263</b>	<b>2.430.947</b>	<b>34.385</b>	<b>5.474</b>	<b>213</b>	<b>(2.343)</b>	<b>(3.476)</b>	<b>(22)</b>	<b>2.923</b>	<b>4.327</b>	<b>(98)</b>	<b>(3.460)</b>	<b>3.349</b>	<b>58.274</b>	<b>3.476.488</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>																								
Capital emitido	-	(175)	-	8.049	-	6.043	-	1.188	-	1.512	-	-	-	-	(448)	(50)	-	(101)	(143)	(2)	(19)	-	112.123	-
Otras reservas	(5)	-	-	(1.083)	(565)	-	-	30	-	1	(752)	-	-	-	(38)	(20)	-	-	-	69	(1.299)	-	47	(3.761)
Ganancias (pérdidas) acumuladas	(93)	6.594	84	(7.238)	1.007	(4.651)	-	1.062	-	(4.432)	39.607	1.726	153	(68)	(2.043)	(1.139)	(14)	210	(254)	(1.093)	(3.865)	(61)	(22.195)	(321.109)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>(98)</b>	<b>6.419</b>	<b>84</b>	<b>(272)</b>	<b>442</b>	<b>1.392</b>	<b>-</b>	<b>2.280</b>	<b>-</b>	<b>(2.919)</b>	<b>38.855</b>	<b>1.726</b>	<b>153</b>	<b>(68)</b>	<b>(2.529)</b>	<b>(1.209)</b>	<b>(14)</b>	<b>109</b>	<b>(397)</b>	<b>(1.026)</b>	<b>(5.181)</b>	<b>(61)</b>	<b>89.975</b>	<b>(324.870)</b>
Participaciones no controladoras	(13)	-	-	-	-	-	-	16	-	-	(38.290)	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>(111)</b>	<b>6.419</b>	<b>84</b>	<b>(272)</b>	<b>442</b>	<b>1.392</b>	<b>-</b>	<b>2.296</b>	<b>-</b>	<b>(2.919)</b>	<b>565</b>	<b>1.726</b>	<b>153</b>	<b>(69)</b>	<b>(2.529)</b>	<b>(1.209)</b>	<b>(14)</b>	<b>109</b>	<b>(397)</b>	<b>(1.026)</b>	<b>(5.181)</b>	<b>(61)</b>	<b>89.975</b>	<b>(324.870)</b>
<b>Saldo Final 31/12/2018</b>																								
Capital emitido	1	3.432	-	128.542	2.000	27.678	286	1.424	1.000	17.490	167.784	32.596	53.913	-	3.432	381	358	772	1.101	14	146	4.628	217.343	1.240.736
Otras reservas	75	-	1.706	2.090	(380)	-	-	304	-	(2)	3.507.759	-	4.715	-	(301)	(33)	-	-	-	(48)	8.788	-	(97)	(37.253)
Ganancias (pérdidas) acumuladas	3.497	34.704	1.434	(208)	3.725	(30.838)	-	3.632	(86)	(14.140)	(2.213.234)	3.515	(53.001)	143	(8.003)	(5.033)	(394)	2.260	2.829	(1.090)	(17.577)	(1.340)	(68.997)	1.948.135
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>3.573</b>	<b>38.136</b>	<b>3.140</b>	<b>130.424</b>	<b>5.345</b>	<b>(3.160)</b>	<b>286</b>	<b>5.360</b>	<b>914</b>	<b>3.348</b>	<b>1.462.309</b>	<b>36.111</b>	<b>5.627</b>	<b>143</b>	<b>(4.872)</b>	<b>(4.685)</b>	<b>(36)</b>	<b>3.032</b>	<b>3.930</b>	<b>(1.124)</b>	<b>(8.643)</b>	<b>3.288</b>	<b>148.249</b>	<b>3.151.618</b>
Participaciones no controladoras	352	-	-	-	-	-	-	23	-	(4)	969.203	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>3.925</b>	<b>38.136</b>	<b>3.140</b>	<b>130.424</b>	<b>5.345</b>	<b>(3.160)</b>	<b>286</b>	<b>5.383</b>	<b>914</b>	<b>3.344</b>	<b>2.431.512</b>	<b>36.111</b>	<b>5.627</b>	<b>144</b>	<b>(4.872)</b>	<b>(4.685)</b>	<b>(36)</b>	<b>3.032</b>	<b>3.930</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.288</b>	<b>148.249</b>	<b>3.151.618</b>

# Estado de situación financiera resumido

Al 31 de diciembre de 2017

2017	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO KUPFERHANEL GMBH CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED CONSOLIDADO MUS\$	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED MUS\$	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES MUS\$	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A. MUS\$	INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SPA MUS\$	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA. MUS\$	INVERSIONES MINERAS GACRUX SPA CONSOLIDADO MUS\$	COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A. MUS\$	CODELCO TEC SPA MUS\$	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES MUS\$	CLÍNICA RÍO BLANCO S.A. MUS\$	CENTRO DE ESP. MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA. MUS\$	SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A. MUS\$	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA. MUS\$	ISAPRE CHUQUICAHATA LTDA. MUS\$	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO MUS\$	FUSAT CONSOLIDADO MUS\$	ENERGÍA MINERA S.A. MUS\$	CENTRAL ELÉCTRICA LUZ MINERA SPA MUS\$	SOC. DE PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA. MUS\$	ANGLO AMERICAN SUR S.A. (1) MUS\$
<b>ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO</b>																								
<b>ACTIVOS</b>																								
Total activos corrientes	19.349	62.346	3.182	30.219	5.099	309	13.244	918	2.638	306.496	18.625	9.295	310	4.851	873	4.541	5.238	6.469	4.610	29.899	-	5	67.769	1.055.740
Total activos no corrientes	107	8.354	21	112.099	209	432	689	82	15.143	2.959.114	95.226	776	675	8.174	1.263	7.983	2.306	3.904	1.085	40.023	-	3.438	482.157	4.265.685
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>19.456</b>	<b>70.700</b>	<b>3.203</b>	<b>142.318</b>	<b>5.308</b>	<b>741</b>	<b>13.933</b>	<b>1.000</b>	<b>17.781</b>	<b>3.265.610</b>	<b>113.851</b>	<b>10.071</b>	<b>985</b>	<b>13.025</b>	<b>2.136</b>	<b>12.524</b>	<b>7.544</b>	<b>10.373</b>	<b>5.695</b>	<b>69.922</b>	<b>-</b>	<b>3.443</b>	<b>549.926</b>	<b>5.321.425</b>
<b>PASIVOS</b>																								
Total pasivos corrientes	15.420	38.983	147	6.891	405	46	10.138	86	2.898	158.455	6.287	3.774	108	2.109	4.294	4.563	4.180	5.271	5.116	25.433	-	94	12.525	635.033
Total pasivos no corrientes	-	-	-	4.731	-	5.247	708	-	8.620	676.208	73.179	823	664	13.259	1.318	7.983	441	775	677	47.949	-	-	479.127	1.209.904
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>15.420</b>	<b>38.983</b>	<b>147</b>	<b>11.622</b>	<b>405</b>	<b>5.293</b>	<b>10.846</b>	<b>86</b>	<b>11.518</b>	<b>834.663</b>	<b>79.466</b>	<b>4.597</b>	<b>772</b>	<b>15.368</b>	<b>5.612</b>	<b>12.546</b>	<b>4.621</b>	<b>6.046</b>	<b>5.793</b>	<b>73.382</b>	<b>-</b>	<b>94</b>	<b>491.652</b>	<b>1.844.937</b>
<b>PATRIMONIO</b>																								
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	3.671	31.717	3.056	130.696	4.903	-4.552	3.080	914	6.267	1.423.454	34.385	5.474	211	-2.343	-3.476	-22	2.923	4.327	-98	-3.460	-	3.349	58.274	3.476.488
Participaciones no controladoras	365	-	-	-	-	-	7	-	-4	1.007.493	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>4.036</b>	<b>31.717</b>	<b>3.056</b>	<b>130.696</b>	<b>4.903</b>	<b>-4.552</b>	<b>3.087</b>	<b>914</b>	<b>6.263</b>	<b>2.430.947</b>	<b>34.385</b>	<b>5.474</b>	<b>213</b>	<b>-2.343</b>	<b>-3.476</b>	<b>-22</b>	<b>2.923</b>	<b>4.327</b>	<b>-98</b>	<b>-3.460</b>	<b>-</b>	<b>3.349</b>	<b>58.274</b>	<b>3.476.488</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>19.456</b>	<b>70.700</b>	<b>3.203</b>	<b>142.318</b>	<b>5.308</b>	<b>741</b>	<b>13.933</b>	<b>1.000</b>	<b>17.781</b>	<b>3.265.610</b>	<b>113.851</b>	<b>10.071</b>	<b>985</b>	<b>13.025</b>	<b>2.136</b>	<b>12.524</b>	<b>7.544</b>	<b>10.373</b>	<b>5.695</b>	<b>69.922</b>	<b>-</b>	<b>3.443</b>	<b>549.926</b>	<b>5.321.425</b>
<b>ESTADO DE RESULTADOS RESUMIDO</b>																								
<b>Ganancia (pérdida) bruta</b>	<b>3</b>	<b>3.204</b>	<b>1.851</b>	<b>8.742</b>	<b>2.239</b>	<b>-</b>	<b>4.387</b>	<b>-</b>	<b>908</b>	<b>5.941</b>	<b>8.713</b>	<b>1.748</b>	<b>6</b>	<b>1.522</b>	<b>-189</b>	<b>-</b>	<b>375</b>	<b>2.074</b>	<b>2.130</b>	<b>20.174</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-9.580</b>	<b>547.568</b>
Otros ingresos (gastos), ganancias (pérdidas) y participaciones	-145	-24.773	-1.530	-11.989	-1.789	-5.024	-1.831	-30	-4.506	123.710	-5.047	-1.755	-24	-1.800	-511	-5	-133	-1.507	-1.396	-19.041	-	71	-3.221	-23.784
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>-142</b>	<b>-21.569</b>	<b>321</b>	<b>-3.247</b>	<b>450</b>	<b>-5.024</b>	<b>2.556</b>	<b>-30</b>	<b>-3.598</b>	<b>129.651</b>	<b>3.666</b>	<b>-7</b>	<b>-18</b>	<b>-278</b>	<b>-700</b>	<b>-5</b>	<b>242</b>	<b>567</b>	<b>734</b>	<b>1.133</b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>-12.801</b>	<b>523.784</b>
Ingreso (gasto) por impuestos a las ganancias	24	7.836	-128	-	-116	-	-489	-	1.256	15.480	-929	-135	-	95	130	-	-67	-363	-307	-714	-	-	3.071	-161.867
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>-118</b>	<b>-13.733</b>	<b>193</b>	<b>-3.247</b>	<b>334</b>	<b>-5.024</b>	<b>2.067</b>	<b>-30</b>	<b>-2.342</b>	<b>145.131</b>	<b>2.737</b>	<b>-142</b>	<b>-18</b>	<b>-183</b>	<b>-570</b>	<b>-5</b>	<b>175</b>	<b>204</b>	<b>427</b>	<b>419</b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>-9.730</b>	<b>361.917</b>
<b>ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO RESUMIDO</b>																								
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	-290	15.727	-1.521	2.456	-315	-3.778	4.721	-	2.069	222.766	315	-2.163	-24	-168	-6	-	573	1.566	1.773	7.665	-11	1	51.067	910.565
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	10	-45	-4	-4.680	-12	-	-	-	-302	-38.171	240	-	-	278	1	-	-	-886	-1.166	-508	-	-	-32.579	-297.361
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	-15.671	-	5.192	-	3.802	-	-	-1.536	-43.814	-	-	-	-693	-	-	-	-	-261	-6.527	11	-	424	-647.244
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>-280</b>	<b>11</b>	<b>-1.525</b>	<b>2.968</b>	<b>-327</b>	<b>24</b>	<b>4.721</b>	<b>-</b>	<b>231</b>	<b>140.781</b>	<b>555</b>	<b>-2.163</b>	<b>-24</b>	<b>-583</b>	<b>-5</b>	<b>-</b>	<b>573</b>	<b>680</b>	<b>346</b>	<b>630</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>18.912</b>	<b>-34.040</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	375	-11	-	1.178	-	-	7.889	-	916	-	15.342	182	-69	106	-39	-	41	245	90	5.083	-	-	1.533	-
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>95</b>	<b>-</b>	<b>-1.525</b>	<b>4.146</b>	<b>-327</b>	<b>24</b>	<b>12.610</b>	<b>-</b>	<b>1.147</b>	<b>140.781</b>	<b>15.897</b>	<b>-1.981</b>	<b>-93</b>	<b>-477</b>	<b>-44</b>	<b>-</b>	<b>614</b>	<b>925</b>	<b>436</b>	<b>5.713</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>20.445</b>	<b>-34.040</b>
Efectivo y equivalentes al principio del período	4.085	1	4.442	14.983	3.453	269	-	-	-	13.462	-	3.771	315	1.507	395	-	103	2.250	804	10	-	4	4.248	454.491
<b>EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERIODO</b>	<b>4.180</b>	<b>1</b>	<b>2.917</b>	<b>19.129</b>	<b>3.126</b>	<b>293</b>	<b>12.610</b>	<b>-</b>	<b>1.147</b>	<b>154.243</b>	<b>15.897</b>	<b>1.790</b>	<b>222</b>	<b>1.030</b>	<b>351</b>	<b>-</b>	<b>717</b>	<b>3.175</b>	<b>1.240</b>	<b>5.723</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>24.693</b>	<b>420.451</b>

# Estado de cambios en el patrimonio resumido

Al 31 de diciembre de 2017

2017	CHILE COPPER LTD. CONSOLIDADO	CODELCO KUPFERHADEL CMBH CONSOLIDADO	CODELCO USA GROUP CONSOLIDADO	CODELCO INTERNACIONAL LIMITED	CODELCO SHANGHAI COMPANY LIMITED	CÍA. CONTRACTUAL MINERA LOS ANDES	EXPLORACIONES MINERAS ANDINAS S.A.	INVERSIONES MINERAS LOS LEONES SPA	SOC. INVERSIONES COPPERFIELD LTDA.	INVERSIONES MINERAS GACRUX SPA CONSOLIDADO	COMPLEJO PORTUARIO MEJILLONES S.A.	CODELCO TEC SPA	ASOCIACIÓN GARANTIZADORA DE PENSIONES	CLÍNICA RÍO BLANCO S.A.	CENTRO DE ESP. MÉDICAS RÍO BLANCO LTDA.	SOC. EJECUTORA HOSPITAL DEL COBRE CALAMA S.A.	ISAPRE RÍO BLANCO LTDA.	ISAPRE CHUQUICAMA LTD.	CLÍNICA SAN LORENZO LTDA. CONSOLIDADO	FUSAT CONSOLIDADO	ENERGÍA MINERACENTRAL S.A.	SOC. DE LUZ MINERA SPA PROCESAMIENTO DE MOLIBDENO LTDA.	SOC. DE AMERICAN SUR S.A. (1)	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
<b>ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO RESUMIDO</b>																								
<b>Saldo Inicial 01/01/2017</b>																								
Capital emitido	1	3.162	-	115.437	2.000	17.655	236	1.000	15.978	167.784	32.596	53.913	-	3.554	395	358	800	1.140	20	200	-	4.628	105.220	1.240.736
Otras reservas	-664	-	1.706	3.309	-123	-	179	-	82	3.507.629	-	4.454	-	-287	196	-	-	-	407	10.767	-	-	-144	-42.069
Ganancias (pérdidas) acumuladas	4.094	37.482	1.157	10.280	2.417	-21.132	1.461	-56	-5.255	-2.348.565	2.214	-52.751	222	-5.293	-3.145	-375	1.704	2.627	-496	-8.760	-	-1.350	-36.715	2.697.350
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>3.431</b>	<b>40.644</b>	<b>2.863</b>	<b>129.026</b>	<b>4.294</b>	<b>-3.477</b>	<b>1.876</b>	<b>944</b>	<b>10.805</b>	<b>1.326.848</b>	<b>34.810</b>	<b>5.616</b>	<b>222</b>	<b>-2.026</b>	<b>-2.554</b>	<b>-17</b>	<b>2.504</b>	<b>3.767</b>	<b>-69</b>	<b>2.207</b>	<b>-</b>	<b>3.278</b>	<b>68.361</b>	<b>3.896.017</b>
Participaciones no controladoras	373	-	-	-	-	-	-	-	-22	978.664	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>3.804</b>	<b>40.644</b>	<b>2.863</b>	<b>129.026</b>	<b>4.294</b>	<b>-3.477</b>	<b>1.876</b>	<b>944</b>	<b>10.783</b>	<b>2.305.512</b>	<b>34.810</b>	<b>5.616</b>	<b>224</b>	<b>-2.026</b>	<b>-2.554</b>	<b>-17</b>	<b>2.504</b>	<b>3.767</b>	<b>-69</b>	<b>2.207</b>	<b>-</b>	<b>3.278</b>	<b>68.361</b>	<b>3.896.017</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>																								
Capital emitido	-	445	-	5.056	-	3.908	-	-	-	-	-	-	-	326	36	-	73	104	-4	-35	-	-	-	-
Otras reservas	744	-	-	-136	308	-	95	-	-85	882	-	261	-	24	-209	-	-	-	-524	-680	-	-	-	8.577
Ganancias (pérdidas) acumuladas	-504	-9.372	193	-3.250	301	-5.055	1.109	-30	-4.453	95.724	-425	-403	-11	-667	-749	-5	346	456	499	-4.952	-	71	-10.087	-428.106
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>240</b>	<b>-8.927</b>	<b>193</b>	<b>1.670</b>	<b>609</b>	<b>-1.075</b>	<b>1.204</b>	<b>-30</b>	<b>-4.538</b>	<b>96.606</b>	<b>-425</b>	<b>-142</b>	<b>-11</b>	<b>-317</b>	<b>-922</b>	<b>-5</b>	<b>419</b>	<b>560</b>	<b>-29</b>	<b>-5.667</b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>-10.087</b>	<b>-419.529</b>
Participaciones no controladoras	-8	-	-	-	-	-	7	-	18	28.829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>-8.927</b>	<b>193</b>	<b>1.670</b>	<b>609</b>	<b>-1.075</b>	<b>1.211</b>	<b>-30</b>	<b>-4.520</b>	<b>125.435</b>	<b>-425</b>	<b>-142</b>	<b>-11</b>	<b>-317</b>	<b>-922</b>	<b>-5</b>	<b>419</b>	<b>560</b>	<b>-29</b>	<b>-5.667</b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>-10.087</b>	<b>-419.529</b>
<b>Saldo Final 31/12/2018</b>																								
Capital emitido	1	3.607	-	120.493	2.000	21.635	236	1.000	15.978	167.784	32.596	53.913	-	3.880	431	358	873	1.244	16	165	-	4.628	105.220	1.240.736
Otras reservas	80	-	1.706	3.173	185	-	274	-	-3	3.508.511	-	4.715	-	-263	-13	-	-	-	-117	10.087	-	-	-144	-33.492
Ganancias (pérdidas) acumuladas	3.590	28.110	1.350	7.030	2.718	-26.187	2.570	-86	-9.708	-2.252.841	1.789	-53.154	211	-5.960	-3.894	-380	2.050	3.083	3	-13.712	-	-1.279	-46.802	2.269.244
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>3.671</b>	<b>31.717</b>	<b>3.056</b>	<b>130.696</b>	<b>4.903</b>	<b>-4.552</b>	<b>3.080</b>	<b>914</b>	<b>6.267</b>	<b>1.423.454</b>	<b>34.385</b>	<b>5.474</b>	<b>211</b>	<b>-2.343</b>	<b>-3.476</b>	<b>-22</b>	<b>2.923</b>	<b>4.327</b>	<b>-98</b>	<b>-3.460</b>	<b>-</b>	<b>3.349</b>	<b>58.274</b>	<b>3.476.488</b>
Participaciones no controladoras	365	-	-	-	-	-	7	-	-4	1.007.493	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>	<b>4.036</b>	<b>31.717</b>	<b>3.056</b>	<b>130.696</b>	<b>4.903</b>	<b>-4.552</b>	<b>3.087</b>	<b>914</b>	<b>6.263</b>	<b>2.430.947</b>	<b>34.385</b>	<b>5.474</b>	<b>213</b>	<b>-2.343</b>	<b>-3.476</b>	<b>-22</b>	<b>2.923</b>	<b>4.327</b>	<b>-98</b>	<b>-3.460</b>	<b>-</b>	<b>3.349</b>	<b>58.274</b>	<b>3.476.488</b>

# HECHOS RELEVANTES A LOS ESTADOS FINANCIEROS **CONSOLIDADOS**

La Corporación informó a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) durante el período enero - diciembre 2018 y durante 2017, los siguientes hechos relevantes:



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Transformación  
y futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



## 1. Cambios en el directorio, de ejecutivos y de estructura organizacional

- Con fecha 07 de marzo de 2017 se informó como hecho esencial que don Mauricio Larraín Medina, gerente general de División El Teniente de Codelco, presentó su renuncia a la Corporación, a contar del 01 de abril de 2017.

- Con fecha 13 de marzo de 2017 se informó como hecho esencial que don André Sougarret Larroquete fue nombrado como Gerente General de División El Teniente, a contar del 01 de abril de 2017.

- Con fecha 20 de abril de 2017 se informó como hecho esencial que el vicepresidente de la República designó, a contar del 27 de marzo de 2017, como integrante del directorio de Codelco, al Sr. Ghassan Dayoub Pseli.

- Con fecha 28 de abril de 2017 se informó como hecho esencial que don Mauricio Barraza Gallardo fue nombrado como gerente general de División Chuquicamata, a contar del 01 de junio de 2017. Asimismo, a contar de la misma fecha, fue designado como gerente general interino de División Radomiro Tomic, don Lindor Quiroga Bugueño.

- Con fecha 10 de mayo de 2017 se informó como hecho esencial que según lo informado por el Consejo de Alta Administración Pública, S. E. la Presidenta de la República designó, a contar del 11 de mayo de 2017, como integrantes del directorio de Codelco, a los señores Blas Tomic Errázuriz y Paul Schiodtz Obilinovich.

- Con fecha 23 de mayo de 2017 se informó como hecho esencial que don Carlos Caballero Deramond, gerente general de División Ministro Hales, dejó de prestar funciones en la Corporación el 31 de mayo de 2017.

- Con fecha 26 de mayo de 2017 se informó como hecho esencial que don Jaime Rivera Machado, fue nombrado como Gerente General de División Ministro Hales, a contar del 01 de junio de 2017.

- Con fecha 30 de junio de 2017 se informó como hecho esencial que don Lindor Quiroga Bugueño fue nombrado como gerente general titular de Radomiro Tomic, a contar del 01 de julio de 2017.

- Con fecha 28 de febrero de 2018 se informó como hecho esencial el retiro de la Corporación de los señores Rodrigo Toro, vicepresidente de comercialización, y don Juan Carlos Avendaño, gerente de División Salvador.

De esta forma, a contar del 01 de abril de 2018 asumió como vicepresidente de comercialización, don Roberto Ecclefield Escobar, antes gerente de Ventas de Cobre, mientras que don Christian Toutin Navarro, antes gerente de Operaciones de División Chuquicamata, asumió como gerente general de la División Salvador a contar del 01 de marzo del presente año.

- Con fecha 18 de abril de 2018 se informó como hecho esencial que don André Sougarret Larroquete, gerente general División El Teniente, fue designado Vicepresidente Ejecutivo de Enami a contar del 27 de abril, por lo que don Nicolás Rivera Rodríguez, antes gerente de Operaciones de El Teniente, asumió

interinamente las funciones de gerente general de dicha división a contar de la misma fecha.

- Con fecha 26 de abril de 2018 se informó como hecho esencial que don Nicolás Rivera Rodríguez, fue designado como gerente general de División El Teniente, en carácter de titular a contar del 27 de abril de 2018.

- Con fecha 25 de mayo de 2018 se informó como hecho esencial que S.E. el Presidente de la República, Sebastián Piñera, designó como presidente del directorio de Codelco a don Juan Benavides Feliú, asimismo nominó como integrantes del directorio, a los señores Hernán de Solminihac Tampier e Ignacio Briones Rojas.

- Con fecha 28 de septiembre de 2018 se informó como hecho esencial que a contar del 01 de diciembre de 2018, asumirá como vicepresidente de Recursos Humanos don Marcelo Alvarez Jara, actual Gerente Corporativo de Relaciones Laborales, en reemplazo de don Daniel Sierra Parra, quien actualmente desempeña dicho cargo.

- Con fecha 27 de diciembre de 2018 se informó como hecho esencial el retiro de la Corporación del señor Patricio Chávez Inostroza, vicepresidente de Asuntos Corporativos y Sustentabilidad. Atendido lo anterior, a contar del 18 de febrero de 2019, asumirá en tal cargo, don Renato Fernández Baeza.

## 2. Junta de accionistas

- Con fecha 10 de abril de 2017 se informó que el directorio de Codelco decidió convocar para el 25 de abril de 2017, a las 17:30 horas, en las oficinas de la compañía ubicadas en Huérfanos 1270, piso 11, Santiago, a reunión para tratar materias propias de junta ordinaria de accionistas.

Dicha instancia se pronunció acerca de los siguientes temas:

1. Examen de la situación de Codelco, informes de auditores externos, memoria, balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2016.
2. Proceder a la designación de auditores externos y clasificadoras de riesgo de Codelco para el año 2017.
3. Determinación de un periódico del domicilio social para efectuar las publicaciones legales.
4. Información sobre operaciones con partes relacionadas.
5. Informe gastos incurridos por el directorio y comité de directores durante el ejercicio 2016
6. Seguimiento Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2018 según lo establecido en la Ley 20.790, incluyendo las fuentes de financiamiento y capitalización requerida.
7. Cualquier otra materia o tema de interés social que sea propia de la junta de accionistas y adoptar los acuerdos correspondientes.



Los estados financieros de la sociedad al 31 de diciembre de 2016 así como la Memoria 2016 fueron publicados en el sitio web de Codelco [www.codelco.com](http://www.codelco.com) y <https://www.codelco.com/memoria2016/>

- Con fecha 25 de abril de 2017 se informó como hecho esencial que en junta ordinaria de accionistas de Codelco, celebrada el mismo día, con la asistencia de los señores ministros de Hacienda y Minería, como delegados de S.E. la Presidenta de la República, se tomaron los siguientes acuerdos:

1. Se aprobó la memoria, balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2016, el informe de los auditores externos referido a dicho ejercicio.
2. Se designó a la empresa Deloitte como auditora externa de Codelco durante el año 2017.
3. Se designó a Feller Rate, Fitch Rating, Moody's y Standard & Poor's como las clasificadoras de riesgo de Codelco para el ejercicio 2017.
4. Se designó a diario La Tercera como el diario para las publicaciones que corresponda realizar por medios impresos, conforme a lo dispuesto en la ley de sociedades anónimas e instrucciones de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), antes SVS.
5. Se rindió cuenta de las operaciones que la Corporación ha efectuado con entidades o personas relacionadas, conforme a lo previsto en el artículo 44 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.

6. Se informó sobre las actividades del comité de directores, así como de los gastos incurridos por el directorio y dicho comité durante el ejercicio 2016.

7. Se informó y analizó el informe anual de avance del Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2018, establecido en la Ley N° 20.790.

- Con fecha 05 de junio de 2017 de acuerdo a lo establecido en el artículo 55 de la Ley N°18.046 sobre sociedades anónimas, se informó como hecho esencial que el directorio de Codelco, en sesión extraordinaria celebrada en el mismo día, decidió facultar a su presidente para convocar a una junta extraordinaria de accionistas, por así exigirlo las necesidades de la Corporación.

La fecha y lugar de la citación, así como el detalle de las materias a tratar, por las particularidades del marco normativo de Codelco, fueron incorporadas en la citación correspondiente, la cual fue oportunamente informada a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), antes Superintendencia de Valores y Seguros (SVS).

- Con fecha 14 de junio de 2017 de acuerdo a lo establecido en el artículo 63 de la Ley N°18.046 sobre sociedades anónimas, se informó en carácter de hecho esencial, que el directorio de Codelco decidió convocar para el día lunes 19 de junio de 2017, a las 18:30 hrs., en las oficinas de la compañía ubicadas en Huérfanos 1270, piso 11, Santiago, a reunión de la junta extraordinaria de accionistas para tratar el tema referido a la controversia suscitada con la Contraloría General de la República sobre el marco normativo aplicable a Codelco, encontrándose confirmada la asistencia de los ministros de Minería y Hacienda

como delegados de S.E. la Presidenta de la República, según lo prescrito por el artículo 11A y 11B del D.L. 1350.

- Con fecha 19 de junio de 2017 de acuerdo a lo establecido en el artículo 63 de la Ley N°18.046 sobre sociedades anónimas, se informó en carácter de hecho esencial que, dado el requisito establecido por el artículo 11B del D.L. 1.350, que exige que el ejercicio de las facultades de los accionistas delegado en los ministros de Hacienda y Minería deba hacerse conjuntamente, y el encontrarse la ministra de Minería en la Región de Aysén, participando con los trabajos derivados de accidente ocurrido en el yacimiento Delia II que son de público conocimiento, no resultó posible la celebración de la junta extraordinaria de accionistas citada para el 19 de junio de 2017 y que fuera informada la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), antes Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) mediante Oficios PE-118/17 de fecha 05 de junio de 2017 y PE-121/17 de fecha 14 de junio de 2017.

Dado lo anterior, se acordó, en coordinación con los ministros representantes del accionista, modificar la convocatoria en el sentido de que la fecha de celebración de dicha junta extraordinaria fuera el miércoles 21 de junio de 2017 a las 16:00 horas, en las oficinas de la Corporación ubicadas en Huérfanos 1270, piso 11, Santiago, manteniéndose como único tema a tratar la controversia suscitada con la Contraloría General de la República sobre el marco normativo aplicable a la Corporación.

- Con fecha 22 de junio de 2017 se informó como hecho esencial que en junta extraordinaria de accionistas de Codelco, celebrada el día 21 de junio de 2017, con la asistencia de los señores ministros de Hacienda y Minería, como delegados de S.E. la Presidenta de la República, se acordó:

Tomar conocimiento de lo presentado por la empresa, respecto a los antecedentes relativos a la gestión del período enero - mayo 2017, los impactos económicos y operacionales que está generando la controversia con la Contraloría General de la República (CGR), las medidas que ha tomado la Administración para mitigar estos efectos, y la evaluación de distintos caminos a seguir para solucionar las diferencias con el ente contralor.

Tras analizar los antecedentes, la junta extraordinaria de accionistas:

1. Valoró la positiva gestión de la empresa en los primeros cinco meses del año, en los que se ha logrado una reducción adicional de los costos, el cumplimiento de las metas de producción y la amplia superación de los compromisos de obtención de excedentes en beneficio del país.
2. Tomó conocimiento del efecto económico que ha implicado en la operación y en el avance de la cartera de inversiones de la Corporación las diferencias con la Contraloría General de la República, contenido en el oficio enviado a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), antes Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), de fecha 14 de junio pasado.
3. Destacó los esfuerzos y resultados logrados



por el directorio y la administración de Codelco para reforzar sus normas de integridad mediante un conjunto de reformas a su funcionamiento que incorporan las mejores prácticas de clase mundial, con sistemas de control más exigentes y estándares de transparencia más elevados.

4. Expresó su reconocimiento al directorio y administración de Codelco por el compromiso que ha mantenido en el cumplimiento de los principios de eficiencia, eficacia y probidad en la empresa. Estos principios son aplicables a todas las empresas públicas y prioritarios para el cumplimiento de estos principios, puesto que es en él donde está radicada la evaluación del mérito económico, financiero y operacional de las decisiones de inversión y de gestión operacional de la Compañía.

5. Tomó conocimiento de la estrategia jurídica que ha diseñado la empresa en el ámbito de sus competencias. Reconociendo la judicialización como una vía posible, instó al directorio a continuar colaborando con la búsqueda de una solución administrativa mediante un diálogo constructivo y propositivo, contribuyendo con sus mejores oficios.

- Con fecha 04 de abril de 2018 se informó que el directorio de Codelco decidió convocar para el 26 de abril de 2018, a las 11:00 horas en las oficinas de la compañía ubicadas en Huérfanos 1270, piso 11, Santiago, a reunión para tratar materias propias de junta ordinaria de accionistas.

Dicha instancia se deberá pronunciar acerca de los siguientes temas:

1. Examen de la situación de Codelco, los informes de auditores externos, memoria, balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2017.

2. Proceder a la designación de auditores externos y clasificadoras de riesgo de Codelco para el año 2018.

3. Determinación de un periódico del domicilio social para efectuar las publicaciones legales.

4. Información sobre operaciones con partes relacionadas.

5. Informe gastos incurridos por el directorio y comité de directores durante el ejercicio 2018

6. Seguimiento Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2018 según lo establecido en la Ley 20.790, incluyendo las fuentes de financiamiento y capitalización requerida.

7. Cualquier otra materia o tema de interés social que sea propia de la junta de accionistas y adoptar los acuerdos correspondientes.

Los estados financieros de la sociedad al 31 de diciembre de 2017 así como la Memoria 2017 han sido publicados en el sitio web de Codelco [www.codelco.com](http://www.codelco.com) y <https://www.codelco.com/memoria2017/>

- Con fecha 26 de abril de 2018 se informó como hecho esencial, que en la junta ordinaria de accionistas de Codelco, celebrada el mismo día, con la asistencia de los señores ministros de Hacienda y

Minería, como delegados de S.E. la Presidenta de la República, se tomaron los siguientes acuerdos:

1. Se aprobó la memoria, balance y demás estados financieros del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2017, y el informe de los auditores externos referido a dicho ejercicio.

2. Se designó a la empresa Deloitte como auditora externa de Codelco durante el año 2018.

3. Se designó a Feller Rate, Fitch Rating, Moody's y Standard & Poor's como las clasificadoras de riesgo de Codelco para el ejercicio 2018.

4. Se designó a diario La Tercera como el diario para las publicaciones que corresponda realizar por medios impresos a Codelco, conforme a lo dispuesto en la ley de sociedades anónimas e instrucciones de la CMF (antes SVS).

5. Se rindió cuenta de las operaciones que la Corporación ha efectuado con entidades o personas relacionadas, conforme a lo previsto en el artículo 44 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.

6. Se informó sobre las actividades del comité de Directores, así como de los gastos incurridos por el directorio y el comité de directores durante el ejercicio 2017.

7. Se informó y analizó el informe anual de avance del Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2018, establecido en la Ley N° 20.790.

### 3. Financiamiento

- Con fecha 25 de julio de 2017 se comunicó como hecho esencial, que Codelco accedió a los mercados financieros internacionales, a través de la emisión de bonos en Nueva York por USD 1.500 millones a 2027 y USD 1.250 millones a 2047, con tasas de 3,839% y 4,674%, y con cupones de 3,625% y 4,5% anual, respectivamente.

La emisión fue liderada en esta oportunidad por HSBC Securities Inc, JP Morgan Securities LLC, Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith and MUFG Securities Americas Inc.

Estos recursos se integran al programa de financiamiento del plan de inversiones de la Corporación.

La emisión de bonos de la Corporación no contempla un aumento de la deuda neta, estas operaciones permitirán a la compañía optimizar su perfil de vencimiento de deuda y para ello con fecha 25 de julio de 2017, Codelco lanzó 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\$ 2.355 sobre US\$ 2.750, millones de US) se usaron para refinanciar deuda antigua, la tasa de carátula promedio de los fondos refinanciados disminuirá 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 03 de agosto de 2017 se informó como hecho esencial el detalle de la emisión efectuada el 01 de agosto de 2017, de acuerdo a lo establecido en la Circular N° 1.072, respecto de la operación de financiamiento iniciada el 25 de julio de 2017.

- Con fecha 30 de abril de 2018, se comunicó como hecho esencial, que Codelco accedió al mercado financiero internacional, por US\$ 600 millones a 30 años, en el mercado de Formosa, Taiwán, con una tasa de 4,85%.

La emisión fue liderada en esta oportunidad por HSBC Bank (Taiwán) Limited, BNP Paribas y Taipei Branch.

La emisión de estos bonos no contempla un aumento de la deuda neta de Codelco. Esta operación permitirá disminuir la carga financiera de corto y mediano plazo, optimizando el perfil de vencimientos de deuda y haciéndolo más consistente con la generación de flujos de caja esperados del plan de inversiones.

El acceso a este nuevo mercado de capitales, no sólo permite ampliar la base de inversionistas, sino que también entrega una opcionalidad de prepago al valor de emisión, otorgando una mayor flexibilidad financiera.

Cabe recordar que entre los principales desarrollos de la empresa destacan los proyectos estructurales Chuquicamata Subterránea, Nuevo Nivel Mina El Teniente y Traspaso Andina, los que permitirán prolongar la vida de la Corporación en aproximadamente 50 años.

- Con fecha 11 de mayo de 2018, se informó como hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en la Circular N° 1.072, el detalle de la operación de financiamiento realizada el 30 de abril de 2018.

#### 4. Contingencias, huelgas, paralización de actividades

- Con fecha 30 de julio de 2018 se informó 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.

#### 5. Otros

- Con fecha 27 de enero de 2017, se promulgó Ley N° 20.989, Ley de capitalización, que contempla el aporte de un monto adicional que establece un máximo de US\$ 475 millones anuales para 2016 y 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 Reservada y los excedentes que tiene la Corporación.



- Con fecha 13 de abril de 2017, se recibió un aporte extraordinario de capital mediante el Decreto N°322 del Ministerio de Hacienda, conforme a lo dispuesto en el artículo 2° de la Ley N° 20.989, por un monto de MUS\$ 475 millones.

- Con fecha 27 de abril de 2017, Anglo American Sur S.A. informó en sus estados financieros, en la nota de hechos posteriores, que el Sernageomin aprobó la actualización del permiso de plan minero para El Soldado, luego de la revisión solicitada por Anglo American. En función de esta resolución, la compañía adoptó de inmediato las medidas necesarias para reiniciar la operación de la mina, cumpliendo con todos los requerimientos del Sernageomin y los procedimientos de seguridad según los estándares de la Empresa.

- Con fecha 02 de agosto de 2017, se informó como hecho esencial, que se interpuso en los Tribunales Ordinarios de Justicia 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.

Esta medida se enmarca dentro de las acciones que el directorio de la Corporación ha decidido realizar con el fin de obtener una resolución al diferendo jurídico que a la fecha mantiene Codelco con la Contraloría General de la República, relativo a su marco normativo aplicable.

La presentación informada fue realizada por la Administración en el absoluto convencimiento de que su marco normativo es el que se ha ejecutado a la fecha y que, hasta antes del informe de auditoría objetado, había sido indiscutidamente reconocido por el Órgano Contralor desde la entrega en vigencia de la ley de Gobierno Corporativo de la Corporación Nacional del Cobre de Chile (ley 20.392).

Finalmente cabe reiterar el compromiso de la Administración de Codelco por seguir realizando todas las acciones, administrativas y judiciales, al interior y exterior de la Corporación, para resolver este diferendo; haciendo presente que su actuar se continuará enmarcando en la normativa legal que le rige, con pleno respeto y resguardo de los principios de eficiencia, eficacia y probidad que rigen a esta Administración.

- 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 de dicho proyecto 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.

- Con fecha 16 de octubre de 2018 el Ministerio de Hacienda emitió el Decreto Exento 311 en que dispone un aporte de capital extraordinario para Codelco, conforme a la ley N° 20.790, de US\$ 1.000 millones, el cual se realizará en una primera parte por US\$ 600 millones y en una

segunda parte por US\$400 millones, y que serán transferidos en plazos que no excederán el 31 de diciembre de 2018 y el 28 de febrero de 2019 respectivamente.

- Con fecha 26 de diciembre de 2018, se recibió la primera parte del aporte extraordinario de capital mediante el Decreto Exento N°311 del Ministerio de Hacienda, conforme a lo dispuesto a la Ley N°20.790, por un monto de MUS\$ 600 millones.

No existen otros hechos que califiquen de relevantes, en lo acontecido con anterioridad al 31 de diciembre de 2018.

# INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE DIRECTORIO Y COMITÉ DE **DIRECTORES**

Al 31 de diciembre de 2018  
Expresados en miles de dólares - MUSS



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



Oficinas y  
representantes



# Información adicional sobre el Directorio y el Comité de Directores

Al 31 de diciembre de 2018

Expresados en miles de dólares - MUS\$

## 1) Asesorías contratadas por el directorio

Durante el año 2018 los gastos por asesorías al directorio fueron los siguientes:

Empresa	Objeto	Monto (US\$ Miles)
Egonzehnder	Autoevaluación del Directorio	25
DLA Piper BAZ/NLD	Consultoría Compliance	38

## 2) Conformación del comité de directores

De acuerdo a lo establecido por la letra d) del artículo 9 del D.L. 1350, el Comité de Directores estará integrado por los cuatro directores nombrados por el Presidente de la República, a partir de una terna propuesta para el cargo por el Consejo de Alta Dirección Pública.

Atendido lo anterior, al 31 de diciembre de 2018, integran este comité, los siguientes directores:

- Sr. Blas Tomic Errázuriz, cédula de identidad N° 5.390.891-8, Presidente.
- Sr. Isidoro Palma Penco, cédula de identidad N° 4.754.025-9, Vicepresidente.
- Sr. Juan Enrique Morales Jaramillo, cédula de identidad N° 5.078.923-3
- Sr. Paul Schiodtz Obilinovich, cédula de identidad N° 7.170.719-9

## 3) Remuneraciones del comité de directores

Las remuneraciones para los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 se encuentran disponibles en sitio web de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), antes Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), como parte de la Memoria Anual 2018, en la sección Estados Financieros Consolidados, en la Nota N° 3 de dichos estados consolidados, referida a saldos y transacciones con entidades relacionadas, letra b) Personal clave de la Corporación.

Respecto de las transacciones de las que trata el Título XVI de la Ley N° 18.046, se encuentran disponibles en el sitio web de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), antes Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), como parte de la Memoria Anual 2018, en la sección Estados Financieros Consolidados, en la Nota N° 3 de dichos estados consolidados, referida a saldos y transacciones con entidades relacionadas, letra a) Operaciones relacionadas a través de las personas.

Sobre lo referido en el literal b), numeral v) del punto 5) de la Norma de Carácter General N° 30, referida a gastos en asesorías contratadas por el comité de directores, podemos señalar que no existen otros gastos distintos a los informados en el punto anterior.

# REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO Y LA ADMINISTRACIÓN

Al 31 de diciembre de 2018  
Expresados en miles de dólares - MUS\$



Perfil corporativo



Indicadores relevantes



Nuestra gestión



Transparencia, probidad y buen gobierno corporativo



Construyendo el futuro



Filiales y coligadas



**Estados financieros consolidados**



Oficinas y representantes



# Remuneraciones del directorio y la administración

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017

Expresados en miles de dólares - MUS\$

Durante los ejercicios 2018 y 2017, los miembros del directorio han percibido los montos que se indican en el cuadro de transacciones con entidades relacionadas, por los conceptos de dieta y remuneraciones.

## Dietas del directorio

Nombre	2018 MUS\$	2017 MUS\$
Blas Tomic Errázuriz	122	118
Dante Contreras Guajardo	34	95
Gerardo Jofré Miranda	-	38
Ghassan Dayoub Pseli	97	71
Hernán de Solminihac Tampier	63	-
Ignacio Briones Rojas	63	-
Isidoro Palma Penco	97	95
Juan Benavides Feliú	95	-
Juan Morales Jaramillo	97	95
Laura Albornoz Pollmann	34	95
Oscar Landerretche Moreno	51	142
Paul Schiodtz Obilinovich	97	64
Raimundo Espinoza Concha	97	95

## Remuneraciones del directorio

Nombre	2018 MUS\$	2017 MUS\$
Ghassan Dayoub Psele	107	72
Raimundo Espinoza Concha	64	53

Las remuneraciones de los principales ejecutivos de la Corporación el año 2018 ascienden a MUS\$12.382. El valor incluye un bono de desempeño por MUS\$3.546.

Los criterios para la determinación de las remuneraciones fueron establecidos por el directorio en base a lo propuesto por el Comité de Auditoría, Compensaciones y Ética del directorio:

a) El mercado de referencia para las remuneraciones de ejecutivos se medirá por una encuesta estándar.

b) La orientación de mercado será acordada anualmente por el directorio, sobre la base de una propuesta del Comité de Auditoría, Compensaciones y Ética del directorio, basada en la recomendación del presidente ejecutivo.

c) La base de pago del bono anual de gestión de ejecutivos y directivos será el Convenio de Desempeño Único, y el cumplimiento de las metas o compromisos individuales de desempeño sujeto a que: (1) los excedentes antes de impuestos y ley reservada sean mayores al 20% del capital y reservas y (2) que la utilidad comparable líquida contable sea igual o superior a 8% del capital y reservas; y el Convenio de Desempeño Individual.

En materia de indemnización por años de servicio y otros pagos asociados al retiro de ejecutivos principales de Codelco, se realizaron pagos durante 2018 equivalentes a MUS\$ 1.084.

# DECLARACIÓN JURADA DE **RESPONSABILIDAD**



Perfil  
corporativo



Indicadores  
relevantes



Nuestra  
gestión



Transparencia, probidad y  
buen gobierno corporativo



Construyendo  
el futuro



Filiales y  
coligadas



**Estados financieros  
consolidados**



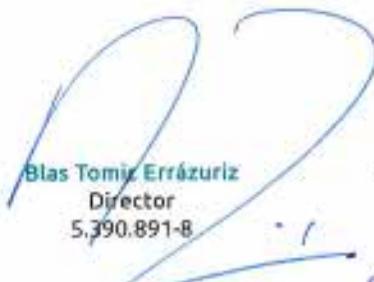
Oficinas y  
representantes



# DECLARACIÓN JURADA DE RESPONSABILIDAD

## Memoria Anual 2018

Los suscritos, en sus calidades de directores de la Corporación Nacional del Cobre de Chile, domiciliados en Santiago, calle Huérfanos 1270, a fin de dar debido cumplimiento a la Norma de Carácter General N°30 de la Comisión para el Mercado Financiero (ex Superintendencia de Valores y Seguros), declaramos y damos fe, bajo juramento, en este acto y bajo nuestra responsabilidad, respecto de la plena y absoluta veracidad y autenticidad de toda la información proporcionada por Codelco en la Memoria Anual 2018.

 Juan Benavides Feliú Presidente del directorio 5.633.221-9	 Ignacio Briones Rojas Director 12.232.813-9	 Hernán de Solminihaq Tampier Director 6.263.304-2	 Blas Tomiz Errázuriz Director 5.390.891-8	 Juan Enrique Morales Jaramillo Director 5.078.923-3
 Isidoro Palma Penco Director 4.754.025-9	 Paul Schiodtz Obilinovich Director 7.170.719-9	 Raimundo Espinoza Concha Director 6.512.182-4	 Ghaasan Dayoub Pseli Director 14.695.762-5	