

**CORPORACION NACIONAL  
DEL COBRE DE CHILE**

Estados Financieros Consolidados al  
31 de diciembre de 2022



## INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 30 de marzo de 2023

Señores Presidente y Directores  
Corporación Nacional del Cobre de Chile

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Corporación Nacional del Cobre de Chile y filiales, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y los correspondientes estados consolidados de resultados, de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

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

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

### *Responsabilidad del auditor*

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

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

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

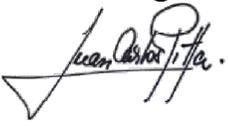


Santiago, 30 de marzo de 2023  
Corporación Nacional del Cobre de Chile  
2

*Opinión*

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Corporación Nacional del Cobre de Chile y filiales al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

**DocuSigned by:**

  
5C2853C6DC264A1...  
Juan Carlos Pitta De C.  
RUT: 14.709.125-7

*PricewaterhouseCoopers*



# CODELCO - CHILE

Estados financieros consolidados  
al 31 de diciembre de 2022

## ÍNDICE

### ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE .....	2
ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA .....	7
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS .....	9
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES .....	10
ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO.....	11
ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO.....	12
ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO .....	13
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.....	14
I. ASPECTOS GENERALES.....	14
1. Información corporativa .....	14
2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados .....	15
II. PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES .....	16
1. Políticas significativas y estimaciones críticas .....	16
2. Principales políticas contables .....	21
3. Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación.....	39
4. Nuevos pronunciamientos contables .....	41
III. NOTAS EXPLICATIVAS .....	44
1. Efectivo y equivalentes al efectivo .....	44
2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar .....	44
3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas .....	46
4. Inventarios .....	52
5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias .....	53
6. Activos y pasivos por impuestos corrientes y no corrientes .....	55
7. Propiedad, planta y equipos .....	56
8. Arrendamientos.....	59
9. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación .....	60
10. Afiliadas.....	67
11. Activos financieros corrientes y no corrientes .....	67
12. Otros pasivos financieros .....	69
13. Valor razonable de activos y pasivos financieros .....	78
14. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado .....	79
15. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar .....	80
16. Otras provisiones .....	81
17. Beneficios al personal.....	82
18. Patrimonio neto .....	86
19. Ingresos de actividades ordinarias .....	88
20. Gastos por naturaleza .....	89
21. Deterioro de activos.....	89
22. Otros ingresos y gastos por función .....	90
23. Costos financieros.....	92
24. Segmentos operativos .....	92
25. Diferencia de cambio .....	100
26. Estado de flujo de efectivo .....	100
27. Gestión de riesgos.....	101
28. Contratos de derivados .....	105

29.	Contingencias y restricciones .....	108
30.	Garantías .....	115
31.	Moneda extranjera .....	117
32.	Sanciones .....	119
33.	Medio ambiente .....	119
34.	Hechos posteriores .....	122

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA**

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-12-2022	31-12-2021
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1	1.026.727	1.283.618
Otros activos financieros corrientes	11	1.451	320.340
Otros activos no financieros corrientes		36.989	23.997
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	3.386.785	4.194.350
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	3	31.756	156.711
Inventarios corrientes	4	2.300.909	1.811.455
Activos por impuestos corrientes, corrientes	6	10.226	11.438
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>6.794.843</b>	<b>7.801.909</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	11	105.518	38.283
Otros activos no financieros no corrientes		13.615	1.621
Cuentas por cobrar no corrientes	2	88.906	104.177
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	3	224	224
Inventarios, no corrientes	4	603.446	610.558
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	9	3.527.323	3.546.011
Activos intangibles distintos de la plusvalía		42.687	43.311
Propiedades, planta y equipo	7	32.309.530	30.449.893
Propiedad de inversión		981	981
Activos por derecho de uso	8	405.843	361.539
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	6	748.611	4.333
Activos por impuestos diferidos	5	95.705	94.595
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>37.942.389</b>	<b>35.255.526</b>
<b>Total de activos</b>		<b>44.737.232</b>	<b>43.057.435</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA**

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	31-12-2022	31-12-2021
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	12	470.437	605.203
Pasivos por arrendamientos corrientes	8	125.190	112.104
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	15	1.779.538	1.497.429
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	3	178.673	221.344
Otras provisiones a corto plazo	16	761.665	742.027
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	6	26.309	308.376
Provisiones corrientes beneficios a los empleados	17	544.289	419.323
Otros pasivos no financieros corrientes		34.384	33.071
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>3.920.485</b>	<b>3.938.877</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros no corrientes	12	16.689.123	16.903.640
Pasivos por arrendamientos no corrientes	8	286.679	240.023
Cuentas por pagar no corrientes		1.062	1.065
Otras provisiones a largo plazo	16	2.679.728	2.457.585
Pasivo por impuestos diferidos	5	8.461.928	7.004.523
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	17	1.041.117	934.542
Otros pasivos no financieros no corrientes		2.545	2.279
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>29.162.182</b>	<b>27.543.657</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>33.082.667</b>	<b>31.482.534</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido		5.619.423	5.619.423
Pérdidas acumuladas		(538.367)	(277.340)
Otras reservas	18.a	5.659.426	5.286.406
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>10.740.482</b>	<b>10.628.489</b>
Participaciones no controladoras	18.b	914.083	946.412
<b>Patrimonio total</b>		<b>11.654.565</b>	<b>11.574.901</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>44.737.232</b>	<b>43.057.435</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS**  
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2022 31-12-2022	01-01-2021 31-12-2021
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	19	17.018.409	21.024.815
<b>Costo de ventas</b>		(12.284.652)	(12.185.688)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>4.733.757</b>	<b>8.839.127</b>
Otros ingresos	22.a	64.731	115.741
Costos de distribución		(17.151)	(9.389)
Gastos de administración		(502.313)	(459.278)
Otros gastos, por función	22.b	(2.103.316)	(2.717.007)
Otras ganancias		29.782	37.531
<b>Ganancias de actividades operacionales</b>		<b>2.205.490</b>	<b>5.806.725</b>
Ingresos financieros		47.245	13.657
Costos financieros	23	(569.060)	(641.009)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo a la NIIF 9		(2.648)	(1.250)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos contabilizadas utilizando el método de la participación	9	51.991	414.845
(Pérdidas) ganancias de cambio en moneda extranjera	25	(237.777)	313.736
<b>Ganancia antes de impuestos</b>		<b>1.495.241</b>	<b>5.906.704</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	5	(1.133.670)	(3.855.336)
<b>Ganancia</b>		<b>361.571</b>	<b>2.051.368</b>
Ganancia atribuible a			
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora		345.589	1.942.486
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	18.b	15.982	108.882
<b>Ganancia</b>		<b>361.571</b>	<b>2.051.368</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES**  
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2022 31-12-2022	01-01-2021 31-12-2021
<b>Ganancia</b>		<b>361.571</b>	<b>2.051.368</b>
<b>Resultado integral</b>			
<b>Componentes de resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>			
Resultado integral, antes de impuestos, (pérdidas) ganancias por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	17	(8.870)	152.966
Participación de 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		(5.268)	9.228
<b>Total resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>(14.138)</b>	<b>162.194</b>
<b>Componentes de resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>			
<b>Diferencias de cambio por conversión</b>			
(Pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		(809)	(3.282)
<b>Resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>(809)</b>	<b>(3.282)</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		100.244	(97.835)
<b>Resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>100.244</b>	<b>(97.835)</b>
<b>Total resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>99.435</b>	<b>(101.117)</b>
<b>Otros componentes de resultado integral, antes de impuestos</b>		<b>85.297</b>	<b>61.077</b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de resultado integral</b>			
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de resultado integral	5	5.978	(106.983)
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>5.978</b>	<b>(106.983)</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de resultado integral	5	(65.159)	63.593
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>(65.159)</b>	<b>63.593</b>
<b>Resultado integral</b>		<b>26.116</b>	<b>17.687</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>387.687</b>	<b>2.069.055</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		373.294	1.957.836
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		14.393	111.219
<b>Resultado integral total</b>		<b>387.687</b>	<b>2.069.055</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO**  
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31-12-2022	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
<b>Saldo inicial al 01-01-2022</b>	<b>5.619.423</b>	<b>(6.221)</b>	<b>(31.254)</b>	<b>(259.573)</b>	<b>5.583.454</b>	<b>5.286.406</b>	<b>(277.340)</b>	<b>10.628.489</b>	<b>946.412</b>	<b>11.574.901</b>
Cambios en el patrimonio									Nota 18	
Ganancia							345.589	345.589	15.982	361.571
Resultado integral		(809)	35.085	(2.892)	(3.679)	27.705		27.705	(1.589)	26.116
Resultado		(809)	35.085	(2.892)	(3.679)	27.705		373.294	14.393	387.687
Dividendos								(259.900)		(259.900)
(Disminución) Incremento por transferencias y otros cambios, patrimonio								(1.401)	(46.722)	(48.123)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>	<b>-</b>	<b>(809)</b>	<b>35.085</b>	<b>(2.892)</b>	<b>341.636</b>	<b>373.020</b>	<b>(261.027)</b>	<b>111.993</b>	<b>(32.329)</b>	<b>79.664</b>
<b>Saldo final al 31-12-2022</b>	<b>5.619.423</b>	<b>(7.030)</b>	<b>3.831</b>	<b>(262.465)</b>	<b>5.925.090</b>	<b>5.659.426</b>	<b>(538.367)</b>	<b>10.740.482</b>	<b>914.083</b>	<b>11.654.565</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO**  
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

31-12-2021	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
<b>Saldo inicial al 01-01-2021</b>	<b>5.619.423</b>	<b>(2.939)</b>	<b>2.988</b>	<b>(305.556)</b>	<b>5.582.329</b>	<b>5.276.822</b>	<b>(194.696)</b>	<b>10.701.549</b>	<b>924.942</b>	<b>11.626.491</b>
Cambios en el patrimonio						Nota 18			Nota 18	
Ganancia							1.942.486	1.942.486	108.882	2.051.368
Resultado integral		(3.282)	(34.242)	45.983	6.891	15.350		15.350	2.337	17.687
Resultado		(3.282)	(34.242)	45.983	6.891	15.350		1.957.836	111.219	2.069.055
Dividendos							(2.033.206)	(2.033.206)		(2.033.206)
(Disminución) Incremento por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	(5.766)	(5.766)	8.076	2.310	(89.749)	(87.439)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>	<b>-</b>	<b>(3.282)</b>	<b>(34.242)</b>	<b>45.983</b>	<b>1.125</b>	<b>9.584</b>	<b>(82.644)</b>	<b>(73.060)</b>	<b>21.470</b>	<b>(51.590)</b>
<b>Saldo final al 31-12-2021</b>	<b>5.619.423</b>	<b>(6.221)</b>	<b>(31.254)</b>	<b>(259.573)</b>	<b>5.583.454</b>	<b>5.286.406</b>	<b>(277.340)</b>	<b>10.628.489</b>	<b>946.412</b>	<b>11.574.901</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO**  
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2022 31-12-2022	01-01-2021 31-12-2021
<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		17.999.563	20.084.649
Otros cobros por actividades de operación	26	2.335.896	2.068.751
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(10.954.146)	(9.734.039)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(1.393.362)	(1.679.583)
Otros pagos por actividades de operación	26	(3.063.993)	(3.140.663)
Dividendos recibidos		163.619	270.892
Impuestos a las ganancias (pagados)		(741.578)	(1.978.516)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>4.345.999</b>	<b>5.891.491</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		(257)	(193)
Compras de propiedades, planta y equipo		(3.480.367)	(2.822.001)
Intereses recibidos		39.302	7.522
Otras salidas de efectivo		324.649	(66.901)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>(3.116.673)</b>	<b>(2.881.573)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Total importes procedentes de préstamos y bonos de largo plazo		-	780.000
Pagos de préstamos y bonos		(344.623)	(1.444.310)
Pagos de pasivos por arrendamientos		(141.780)	(138.668)
Dividendos pagados		(259.900)	(2.033.206)
Intereses pagados		(705.345)	(765.662)
Otras salidas de efectivo		(52.619)	(177.291)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>(1.504.267)</b>	<b>(3.779.137)</b>
<b>Incremento (disminución) neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>		<b>(274.941)</b>	<b>(769.219)</b>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		18.050	(54.656)
<b>Incremento (Disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>(256.891)</b>	<b>(823.875)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	1	1.283.618	2.107.493
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>1</b>	<b>1.026.727</b>	<b>1.283.618</b>

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

**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE**  
**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021**

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

**I. ASPECTOS GENERALES**

**1. Información corporativa**

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

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

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

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

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

Codelco fue creada por el Decreto Ley (D.L.) N° 1.350, de 1976, orgánico de la Corporación. De acuerdo a dicho cuerpo legal, Codelco es una empresa del Estado, minera, industrial y comercial, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que actualmente desarrolla sus actividades productivas a través de sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina, El Teniente y Ventanas.

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

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

Según lo establece el D.L. N°1.350 en su Título IV sobre Régimen Cambiario y Presupuestario de la Corporación, Codelco opera en sus actividades financieras de acuerdo a un sistema presupuestario anual que está formado por un presupuesto de operaciones, un presupuesto de inversiones y un presupuesto de amortización de créditos.

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

Según la Ley N°13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior (ingreso real) de la Corporación, de su producción de cobre, incluidos sus subproductos, está gravado con un 10% y forma de pago y la duración de esta obligación para Codelco, se especifican en la nota explicativa de la sección III. 22 letra c) del presente informe.

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

Las asociadas situadas en Chile y en el exterior, se detallan en la nota explicativa de la sección III.9.

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

Los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los estados consolidados de resultados, de resultados integrales, los estados de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 han sido preparados de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Contabilidad N°1 (NIC 1) "Presentación de Estados Financieros", incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB").

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

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

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

## Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

El Directorio de la Corporación ha sido informado del contenido de los presentes estados financieros consolidados y señala expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la información incluida al 31 de diciembre de 2022, y manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF. Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2022 fueron aprobados por el Directorio en la sesión celebrada el 30 de marzo de 2023.

## Principios contables

Los presentes estados financieros consolidados reflejan la posición financiera de Codelco y afiliadas al 31 de diciembre de 2022 y 2021, asimismo los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, y sus notas relacionadas, todos preparados y presentados de acuerdo con la NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”, considerando los reglamentos de presentación respectivos de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF).

## II. PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

### 1. Políticas significativas y estimaciones críticas

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

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

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

- b) **Reservas de mineral:** las mediciones de reservas de mineral se basan en las estimaciones de los recursos de mineral económica y legalmente explotables, y reflejan las consideraciones técnicas y ambientales de la Corporación respecto al monto de los

recursos que podrían ser explotados y vendidos a precios que excedan el costo total asociado con la extracción y procesamiento.

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

La Corporación estima sus reservas y recursos minerales sobre la base de información certificada por Personas Competentes internas o externas a la Corporación, quienes las 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, emitido por la Comisión Minera instituida en dicho cuerpo legal.

Sin perjuicio de lo anterior, la Corporación revisa periódicamente sus modelos de estimación, apoyada por expertos, quienes en algunas divisiones, certifican además las reservas determinadas a partir de estos modelos.

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

La Corporación define las unidades generadoras de efectivo (UGE) 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 sobre la base de 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, con excepción de las operaciones de la Fundición y Refinería de la División Ventanas, que se analizan de forma separada.

En cuanto a la evaluación del deterioro en las afiliadas y asociadas, la Corporación utiliza la metodología del valor en uso o valor razonable menos costos de disposición, el que sea mayor, para determinar el importe recuperable. Este importe recuperable puede considerar, elementos tales como, el Life of Mine (LOM), reservas y/o recursos mineros, entre otras, para evaluaciones de operaciones mineras. Además, la evaluación podrá incorporar variables de mercado como por ejemplo, el precio del cobre y otros productos, costo de insumos para la producción, tipos de cambio, tasas de descuento y otra información de mercado para la valorización de activos de largo plazo.

- d) **Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración:** cuando se produce una alteración causada por el desarrollo o producción en curso de una propiedad minera se origina una obligación de incurrir en costos de desmantelamiento y restauración. Los costos se estiman sobre la base de un plan formal de cierre y son reevaluados a la fecha de cada período de reporte 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, deben quedar explícitos los supuestos de tipo de cambio, para los bienes y servicios transables, y la tasa de descuento aplicada para actualizar los flujos pertinentes en el tiempo, la que refleja el valor temporal del dinero y que incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando en función de la moneda en que se efectuarán los desembolsos.

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

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

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

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

La Corporación utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de obligaciones asociadas a 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 el número 2 letra q) "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 con las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos en que la Administración y los abogados de la Corporación han opinado que una pérdida no es probable que ocurra o, cuando sea probable que ocurra pero no se pueda estimar de manera confiable, no se constituyen provisiones al respecto, y cuando han opinado que es probable que una pérdida ocurra, se constituyen las provisiones respectivas.

- i) **Aplicación de NIIF 16:** incluye los siguientes ítems:
  - Estimación del plazo de arrendamiento;
  - Determinar si es razonablemente cierto que una opción de extensión o terminación será ejercida;
  - Determinación de la tasa apropiada para descontar los pagos de arrendamiento.
  
- j) **Reconocimiento de ingresos:** la Corporación determina el reconocimiento de ingresos apropiado para sus contratos con los clientes, mediante el análisis de los términos y condiciones de cada contrato o acuerdo con un cliente.

Como parte del análisis, la Administración debe emitir juicios sobre si un acuerdo o contrato es legalmente exigible, y si el acuerdo incluye obligaciones de desempeño separadas. Además, se requieren estimaciones en orden para asignar el precio total de la transacción a cada obligación de desempeño, en función de la venta independiente relativa estimada de los precios de los bienes o servicios prometidos que subyacen a cada obligación de desempeño. (La Corporación, si corresponde, aplica la restricción sobre la consideración variable definida en la NIIF 15).

- 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, y
  - El costo asociado a estas actividades de remoción puede ser medido de forma razonable.

Los costos de remoción de estéril capitalizados 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.

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 de los estados financieros consolidados futuros, de acuerdo con 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 los períodos respectivos que se indican:

- Estados Consolidados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- Estados Consolidados de Resultados y Resultados Integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
- Estados Consolidados de Flujos de Efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

**b. Bases de preparación** - Los presentes estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre de 2022, han sido preparados de acuerdo con 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 2021 y de resultados del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2021, de patrimonio y de flujos de efectivo por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2021, que se incluyen para efectos comparativos, han sido preparados de acuerdo a las NIIF emitidas por el IASB, sobre una base consistente con los criterios utilizados para el mismo período terminado al 31 de diciembre de 2022, excepto por la adopción de las nuevas normas IFRS e interpretaciones adoptadas por la Corporación al 31 de diciembre de 2022, que se revelan en el número 3 “Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación” de la sección II del presente informe.

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

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

La moneda funcional de las afiliadas, asociadas y negocios conjuntos, al igual que Codelco, se determina principalmente por la moneda en la que reciben sus ingresos y la moneda del ambiente económico principal en que estas sociedades operan. Sin embargo, para aquellas afiliadas que son una extensión de las operaciones de Codelco (entidades que no son autosustentables y cuyas 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 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 de las afiliadas se presenta, respectivamente, en los rubros "Participaciones no controladoras" del estado de situación financiera consolidado y "Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras" y "Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras" en los estados consolidados de resultados.

Las sociedades incluidas en la consolidación son las siguientes:

RUT	SOCIEDAD	País	Moneda Funcional	31-12-2022			31-12-2021
				% de participación			% 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 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 Singapore P.L	Singapur	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	0,00	100,00	100,00
Extranjera	Ecometales Limited	Islas Anglonormandas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A.	Ecuador	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Cobrex Prospeccao Mineral	Brasil	BRL	-	51,00	51,00	51,00
78.860.780-6	Compañía Contractual Minera Los Andes	Chile	USD	99,97	0,03	100,00	100,00
81.767.200-0	Asociación Garantizadora de Pensiones	Chile	CLP	96,69	-	96,69	96,69
88.497.100-4	Clinica San Lorenzo SpA	Chile	CLP	100,00	0,00	100,00	100,00
96.817.780-K	Inmobiliaria de Salud de Codelco SpA (Ex - SEHC Calama)	Chile	USD	-	-	-	100,00
99.556.950-7	Inmobiliaria Red de Salud Codelco SpA (Ex - Inmobiliaria Hospital del Cobre-Calama S.A.)	Chile	CLP	100,00	-	100,00	100,00
96.819.040-7	Complejo Portuario Mejillones S.A.	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
96.991.180-9	Codelco Tec SpA	Chile	USD	99,91	0,09	100,00	100,00
99.569.520-0	Exploraciones Mineras Andinas S.A.	Chile	USD	99,90	0,10	100,00	100,00
99.573.600-4	Clinica Rio Blanco SpA	Chile	CLP	100,00	-	100,00	100,00
76.064.682-2	Centro de Especialidades Médicas Rio Blanco SpA	Chile	CLP	-	100,00	100,00	100,00
77.773.260-9	Inversiones Copperfeld SpA	Chile	USD	100,00	-	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
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 SpA	Chile	USD	-	100,00	100,00	100,00
76.255.061-K	Central Eléctrica Luz Minera SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
70.905.700-6	Fusat	Chile	CLP	-	-	-	-
76.334.370-7	Isalud Isapre de Codelco Ltda.	Chile	CLP	99,90	0,10	100,00	100,00
78.394.040-K	Centro de Servicios Médicos Porvenir Ltda.	Chile	CLP	-	99,00	99,00	99,00
77.928.390-9	Inmobiliaria e Inversiones Rio Cipreces Ltda.	Chile	CLP	-	99,90	99,90	99,90
77.270.020-2	Prestaciones de Servicios de la Salud Intersalud Ltda.	Chile	CLP	-	99,00	99,00	99,00
76.754.301-8	Salas de Maricunga SpA	Chile	CLP	100,00	-	100,00	100,00

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

- **Afiliadas:** Son aquellas entidades sobre las cuales la Corporación tiene el control. El control se ejerce si, y sólo si, 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 reevaluará si tiene o no el control en una entidad 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.

- **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 períodos posteriores, ajustando el valor en libros de la inversión para reflejar la participación de Codelco en los resultados de la asociada, menos cualquier deterioro y otros cambios en los activos netos de la asociada.

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

- **Adquisiciones y enajenaciones:** Los resultados de los negocios adquiridos se registran en los estados financieros consolidados desde la fecha efectiva de adquisición, mientras que los resultados de los negocios vendidos durante el período se incluyen en los estados financieros consolidados para el período hasta la fecha efectiva de enajenación. Las ganancias o pérdidas de la enajenación se calculan como la diferencia entre los ingresos obtenidos de la venta (neto de gastos) y el valor en libros de los activos netos atribuibles al interés de propiedad que se ha vendido (y, cuando corresponda, el ajuste de conversión acumulativo asociado).

Si se pierde el control sobre una afiliada, el interés de propiedad retenido en la inversión se reconocerá a su valor razonable.

En la fecha de adquisición de una inversión en una afiliada, asociada o empresa conjunta, cualquier exceso del costo de la inversión (contraprestación transferida) más el monto de la participación no controladora en la adquirida más el valor razonable de cualquier participación accionaria previamente mantenida en la entidad adquirida, cuando corresponda, la participación de Codelco en el valor razonable neto de los activos identificables y los pasivos adquiridos se reconoce como fondo de comercio. Cualquier exceso de la participación de Codelco en el valor razonable neto de los activos identificables y los pasivos adquiridos sobre la contraprestación transferida, después de la reevaluación, se reconoce inmediatamente en resultados en el período en que se adquiere la inversión.

- e. **Transacciones en moneda extranjera y conversión a la moneda de reporte** - Las transacciones realizadas en una moneda distinta ("monedas extranjeras") a la moneda

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

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 (31-12-2022: US\$ 41,02; 31-12-2021: US\$ 36,69). Los gastos e ingresos en moneda nacional han sido expresados en dólares al tipo de cambio observado, correspondiente al día del registro contable de cada operación.

La conversión de los estados financieros de las afiliadas asociadas y entidades de control conjunto, cuya moneda funcional sea distinta a la moneda de presentación de Codelco, se realiza de la siguiente manera para propósitos de la consolidación:

- Los activos y pasivos monetarios se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha de cierre de los estados financieros.
- Los ingresos y gastos de los estados de resultados se convierten al tipo de cambio promedio del período.
- Todas las diferencias de cambio, producidas como resultado de lo anterior, se reconocen en 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	
	31-12-2022	31-12-2021
USD / CLP	0,00117	0,00118
USD / GBP	1,20802	1,34880
USD / BRL	0,18923	0,17957
USD / EURO	1,07021	1,13135
USD / AUD	0,68120	0,72480
USD / HKD	0,12820	0,12821
USD / RMB	0,14452	0,15680

- 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.

- 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, y se capitalizan como mayor costo de los correspondientes bienes.

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

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 al comienzo de cada año y de acuerdo con los cambios en la estructura de reservas de la Corporación y los planes productivos de largo plazo actualizados a tal fecha.

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

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

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

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

Las reservas y recursos que posee la Corporación están registradas en la contabilidad al valor de US\$ 1 (un dólar). Sin perjuicio de lo anterior, respecto de aquellas reservas y recursos adquiridos como parte de operaciones de adquisición de participaciones en sociedades como combinaciones de negocios, son reconocidas a su valor razonable.

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

Se describen los principales activos intangibles:

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

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

- La viabilidad técnica de finalizar el activo intangible para que esté disponible para su uso o venta;
- La intención de finalizar el activo intangible y usarlo o venderlo;
- La capacidad de usar o vender el activo intangible;

- Cómo el activo intangible generará probables beneficios económicos futuros;
- La disponibilidad de recursos técnicos, financieros y de otro tipo para completar el desarrollo y para usar o vender el activo intangible; y
- La capacidad de medir confiablemente el gasto atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Los costos preoperacionales 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. 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 N°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, que se establece que deberá pagar los gravámenes en marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año, de acuerdo con una declaración provisional de la renta calculada.

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

Además, se reconoce un impuesto diferido por las utilidades no distribuidas de afiliadas y asociadas, a la tasa por los impuestos a las remesas que gravan los dividendos que entregan dichas sociedades a la Corporación.

- i. 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 con el 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 con el 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 éstos, se ajusta con cargo a resultados.
- m. 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.
- n. 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. 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 2022.

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 con valorizaciones realizadas por un actuario independiente al cierre de cada período de

reporte. La obligación reconocida en el estado de posición financiera representa el valor presente de la obligación por estos planes de beneficios definidos. Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen en los 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 egreso 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.

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

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

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

Otros costos para la restauración, fuera del alcance de la NIC 16, Propiedades, Planta y Equipos, se provisionan a su valor actual contra resultados operacionales y la utilización de la provisión se realiza en el período en que se materializan las obras de restauración.

La actualización del pasivo contable por efecto del paso del tiempo, se reconoce como gasto financiero.

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

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

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

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

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

La Corporación revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) a través de una tasa de descuento modificado cuando:

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

Los activos por derecho de uso comprenden el importe del valor presente de los pagos no hechos a la fecha del comienzo del contrato, y los pagos por arrendamiento realizados antes o hasta la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualquier costo directo inicial incurrido más otros costos por desmantelamiento y restauración. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

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

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

La Corporación aplica NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de “Propiedad, planta y equipos”.

**q. 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 con el embarque o despacho de los productos, de conformidad a las condiciones pactadas y están sujetos a variaciones relacionadas con el contenido y/o precio de venta a la fecha de su liquidación. No obstante lo anterior, existen algunos contratos cuyo control se transfiere sustancialmente al cliente en función de la recepción del producto en lugar de destino correspondiente al comprador, realizando el reconocimiento del ingreso al momento de dicho traspaso. Para el servicio de transporte de bienes, la Corporación reconoce el ingreso de acuerdo con la satisfacción de la obligación del desempeño.

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

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

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

De acuerdo con 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.
- r. **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 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 resultados integrales es reclasificado a resultados, en la misma línea en que están registrados los efectos generados por el ítem cubierto, 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 cumpla con los requerimientos de la NIIF 9. En el momento de la discontinuación del contrato de cobertura o la contabilidad designada asociada y de acuerdo con las circunstancias de cada caso, la ganancia/pérdida acumulada sobre el instrumento derivado queda en patrimonio hasta que la transacción de cobertura ocurra, o si se espera que la discontinuación suceda, el monto en el patrimonio está reclasificado a resultados.

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

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

- **Políticas de cobertura de paridades cambiarias:** La Corporación realiza operaciones de cobertura de paridades cambiarias, destinadas a cubrir las variaciones, con respecto al dólar, de otras monedas en que deba efectuar sus operaciones. Conforme a las políticas del Directorio estas operaciones se realizan sólo cuando tienen un stock (activo o pasivo), compromiso firme, u operaciones proyectadas de transacciones altamente probables, y no por razones especulativas.
- **Políticas de cobertura en los mercados de derivados de metales:** De acuerdo con 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 ajustando, cuando sea necesario, contratos de venta física a su política comercial. Al darse cumplimiento a los compromisos de venta y liquidarse los contratos de derivados de metales, se produce una compensación entre los resultados de las operaciones de ventas y de los resultados de la cobertura usando derivados de metales.

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

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

- t. **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.
- u. **Activos financieros corrientes y no corrientes** - La Corporación determina la clasificación de sus inversiones en el momento del reconocimiento inicial y revisa la misma a cada fecha de cierre. Esta clasificación depende del modelo de negocio en el que se administran las inversiones y las características contractuales de sus flujos de efectivo.

Dentro de este rubro se distinguen las siguientes categorías:

- **A valor razonable con cambios en resultados:**  
Medición inicial: Se consideran en esta categoría, aquellos activos financieros que no califican en el modelo de negocios para recoger los flujos contractuales, ni provienen dichos flujos exclusivamente de capital e intereses. Estos instrumentos se miden a valor razonable.  
  
Medición posterior: Su valorización posterior se realiza mediante la determinación de su valor razonable, registrándose los cambios de valor en el Estado Consolidado de Resultados, en la línea “Otras ganancias (pérdidas)”.
- **Costo amortizado:**  
Medición inicial: Se consideran dentro de esta categoría, aquellos activos financieros que califican en el modelo de negocios y que se mantienen con el objetivo de recolectar flujos de efectivo contractuales y que cumplan con el criterio "Solo Pagos de Principal e Intereses" (SPPI). Esta categoría incluye los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, y los préstamos incluidos en Otros activos financieros no corrientes.  
  
Medición posterior: Estos instrumentos (de deuda) se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva. El costo amortizado de un activo financiero es el monto al cual está medido el activo financiero al reconocimiento inicial, menos los pagos de capital, más la amortización acumulada, usando el método de tasa efectiva por cualquier diferencia entre el monto inicialmente reconocido y el monto a la fecha de vencimiento, ajustado por pérdidas por deterioro, si hay.

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 "Ganancias de cambio en moneda extranjera".

- **A valor razonable con cambios en 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 resultados integrales. En baja en cuentas, las ganancias y pérdidas acumuladas en resultados integrales se reclasifican a resultados. Codelco no eligió irrevocablemente designar ninguno de sus activos de inversión a valor razonable con efecto en resultado integral.

v. **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 cumplen con la definición de mantenido para negociación.

Los cambios en el valor razonable asociado con el riesgo de crédito propio se registran en resultado integral salvo que se genere un desajuste contable.

- **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 más corto, al valor neto en libros en el reconocimiento inicial.

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.

- w. Deterioro de activos financieros** - La Corporación mide las pérdidas acumuladas bajo un modelo de pérdidas esperadas en toda la vida de sus cuentas por cobrar. Para esto se aplica el método simplificado con el bajo expediente práctico de NIIF 9.

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

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

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

- **Flujos de efectivo:** Son las entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y con bajo riesgo de modificaciones en su valor.
- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Corporación, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Corresponden a actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

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

- y. **Ley N° 13.196** - Según esta Ley, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior por el ingreso real de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%. El monto por este concepto se presenta en el estado de resultados en el ítem Otros gastos, por función. (Ver nota explicativa de la sección III.22 letra c) del presente informe.
- z. **Costo de ventas** - El costo de ventas se determina de acuerdo con el método de costo por absorción, incluyéndose los costos directos, indirectos, depreciaciones, amortizaciones y todo otro gasto asociado al proceso productivo.
- aa. **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.

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

Las políticas contables adoptadas en la preparación de los estados financieros consolidados son coherentes con los aplicados en la preparación de los estados financieros consolidados de la Corporación para el año terminado el 31 de diciembre de 2021, excepto por la adopción de nuevas normas, interpretaciones y enmiendas, efectivas partir del 1° de enero de 2022, las cuales son:

- a) Referencia al Marco Conceptual (Modificaciones a la NIIF 3)

Referencia al Marco Conceptual 2018 en lugar del de 1989. Adicionalmente, para transacciones dentro del alcance de NIC 37 o CINIIF 21 un adquirente aplicará NIC 37 o CINIIF 1 (en lugar del Marco Conceptual) para identificar pasivos asumidos en una combinación de negocios. Finalmente, se agrega declaración para que un adquirente no reconozca activos contingentes adquiridos en una combinación de negocios.

- b) Propiedades, planta y equipo: ingresos antes del uso previsto (Modificaciones a la NIC 16)

Los ingresos y costos provenientes de la venta de ítems producidos mientras el activo toma a la ubicación y condición necesaria de operación prevista por la administración, se reconocen en resultados. No se permite afectar el costo del activo por ingresos y costos de tales ventas.

c) Contratos onerosos - Costo de cumplir un contrato (Modificaciones a la NIC 37)

Se especifica que el costo de cumplir un contrato comprende los “costos que se relacionan directamente con el contrato”, que son aquellos que ya sea, pueden ser costos incrementales de cumplir ese contrato o bien una asignación de otros costos que se relacionan directamente para cumplir los contratos.

d) Mejoras anuales a las normas NIIF 2018-2020

- a) NIIF 1 Adopción por Primera Vez de las NIIF: permite a una filial que aplica el párrafo D16(a) para medir las diferencias de conversión acumuladas usando los importes reportados por su matriz, basado en la fecha de transición a NIIF de su matriz.
- b) NIIF 9 Instrumentos Financieros: aclara qué honorarios se incluyen cuando aplica la prueba del “10 por ciento” del párrafo B3.3.6.
- c) NIIF 16 Arrendamientos: remueve del Ejemplo Ilustrativo 13, la ilustración del reembolso de mejoras al bien arrendado realizadas por el arrendador.
- d) NIC 41 Agricultura: remueve requerimiento del párrafo 22 para excluir los flujos de efectivo de impuesto al medir el valor razonable de un activo biológico usando la técnica del valor presente.

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

#### 4. Nuevos pronunciamientos contables

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2023	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.
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2024	Las enmiendas apuntan a promover la coherencia en la aplicación de los requisitos al ayudar a las empresas a determinar si, en el estado de situación financiera, las deudas y otros pasivos con una fecha de liquidación incierta deben clasificarse como corrientes (vencidas o potencialmente vencidas en un año) o no actual. Es importante destacar que deben ser aplicadas retrospectivamente y se permite su aplicación anticipada

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
<p>Información a revelar sobre políticas contables (Enmiendas a la NIC 1 y la Declaración de práctica de las NIIF 2)</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2023</p>	<p>Las modificaciones requieren que una entidad revele sus políticas contables materiales.</p> <p>Las modificaciones adicionales explican cómo una entidad puede identificar una política contable material. Se agregan ejemplos de cuándo es probable que una política contable sea material. Para respaldar la enmienda, el Consejo también ha desarrollado guías y ejemplos para explicar y demostrar la aplicación del "proceso de materialidad de cuatro pasos" descrito en la Declaración de Práctica NIIF 2.</p>
<p>Definición de estimaciones contables (modificaciones a la NIC 8)</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2023</p>	<p>Las modificaciones reemplazan la definición de un cambio en las estimaciones contables. Según la nueva definición, las estimaciones contables son "importes monetarios en los estados financieros que están sujetos a incertidumbre en la medición". Las entidades desarrollan estimaciones contables si las políticas contables requieren que las partidas de los estados financieros se midan de una manera que implique incertidumbre en la medición. Las modificaciones aclaran que un cambio en la estimación contable que resulte de nueva información o nuevos desarrollos no es la corrección de un error.</p>
<p>Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción (modificaciones a la NIC 12)</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2023</p>	<p>Las modificaciones aclaran que la exención del reconocimiento inicial no se aplica a transacciones en las que surgen cantidades iguales de diferencias temporarias deducibles e imponibles en el reconocimiento inicial.</p>

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
Aplicación Inicial de NIIF 17 y NIIF 9 - Información Comparativa (Modificación a NIIF 17)	Una entidad que elige aplicar la modificación, la aplicará cuando aplique por primera vez la NIIF 17.	La modificación permite a las entidades que aplican por primera vez la NIIF 17 y la NIIF 9 al mismo tiempo presentar información comparativa sobre un activo financiero como si los requisitos de clasificación y medición de la NIIF 9 se hubieran aplicado antes a ese activo financiero.
Pasivo por arrendamiento en una venta con arrendamiento posterior (Modificaciones a la NIIF 16)	Períodos anuales de presentación de informes que comiencen a partir del 1 de enero de 2024	La modificación aclara cómo un arrendatario mide posteriormente las transacciones de venta con arrendamiento posterior que cumplen los requisitos de la NIIF 15 para ser contabilizadas como una venta.
Pasivos no corrientes con convenios (Modificaciones a la NIC 1)	Períodos anuales de presentación de informes que comiencen a partir del 1 de enero de 2024	La enmienda aclara cómo las condiciones que una entidad debe cumplir dentro de los doce meses posteriores al período sobre el que se informa afectan la clasificación de un pasivo.

La Administración se encuentra evaluando el impacto de la adopción de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados.

### 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 2022 y 2021, es la siguiente:

Concepto	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja	113	890
Saldos en bancos	522.050	611.861
Depósitos a plazo	477.758	649.955
Fondos mutuos - Money market	26.806	19.142
Pactos de retroventa	-	1.770
<b>Total efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>1.026.727</b>	<b>1.283.618</b>

La valorización de los depósitos a plazo se efectúa en función del devengo a la 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.

El efectivo y los equivalentes de efectivo cumplen con la exención de bajo riesgo de crédito según la NIIF 9. La clasificación de los depósitos a plazo cumple con lo requerido según NIC 7.

#### 2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

##### a) 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	
	31-12-2022	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales (1)	2.934.533	3.752.997	-	-
Provisión deudores incobrables (3)	(4.098)	(11.410)	-	-
<b>Subtotal deudores comerciales, Neto</b>	<b>2.930.435</b>	<b>3.741.587</b>	-	-
Otras cuentas por cobrar (2)	481.381	460.610	88.906	104.177
Provisión deudores incobrables (3)	(25.031)	(7.847)	-	-
<b>Subtotal otras cuentas por cobrar, neto</b>	<b>456.350</b>	<b>452.763</b>	<b>88.906</b>	<b>104.177</b>
<b>Total</b>	<b>3.386.785</b>	<b>4.194.350</b>	<b>88.906</b>	<b>104.177</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:
- Remanente de crédito fiscal susceptible de devolución IVA Exportador y otros impuestos por cobrar, por un monto de MUS\$ 216.218 y MUS\$ 132.674 al 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente.
  - Personal de la Corporación, por préstamos corrientes de corto y largo plazo por MUS\$99.229 y MUS\$88.175 respectivamente (Al 31 de diciembre de 2021 MUS\$117.081 y MUS\$99.448 respectivamente), ambos descontados mensualmente de sus remuneraciones. Los préstamos hipotecarios concedidos a personal de la Corporación por MUS\$29.320 y que se encuentran principalmente en el largo plazo, están respaldados por garantías hipotecarias (al 31 de diciembre de 2021 MUS\$28.086).
  - Anticipos a proveedores y contratistas, a deducir de los respectivos estados de pagos por MUS\$101.665 y MUS\$185.051 al 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente.
  - Cuentas por cobrar por servicios de maquilas de Fundición Ventanas a ENAMI. Dichos servicios para el año 2022 ascendieron a MUS\$22.452. Adicionalmente y con el propósito de complementar los compromisos comerciales entre Codelco y ENAMI, la Corporación realiza operaciones de compra de concentrado de cobre y subproductos, y venta de cátodos a dicha compañía. Tanto Codelco como ENAMI son empresas de propiedad del Estado de Chile.
- (3) La Corporación mantiene una provisión de deudores incobrables, basado en un modelo de pérdidas esperadas de la cartera de deudores.

El movimiento de la provisión de deudores incobrables en el período terminado al 31 de diciembre de 2022 y 2021 ha sido el siguiente:

Concepto	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
<b>Saldo inicial</b>	<b>19.257</b>	<b>16.979</b>
Incrementos	9.872	2.278
<b>Movimiento, subtotal</b>	<b>9.872</b>	<b>2.278</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>29.129</b>	<b>19.257</b>

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

Antigüedad	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Menor a 90 días	5.760	4.030
Entre 90 días y 1 año	1.114	1.304
Mayor a 1 año	206	5.977
<b>Total deuda vencida no provisionada</b>	<b>7.080</b>	<b>11.311</b>

b) Provisiones por facturas de ventas no finalizadas

La Corporación ajusta sus ingresos y saldos por deudores comerciales, de acuerdo con 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 con lo anterior, al 31 de diciembre de 2022 y por concepto de provisiones por facturas de ventas no finalizadas, se registró en la cuenta Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar una provisión positiva de MUS\$31.327. Al 31 de diciembre de 2021 fue una provisión positiva de MUS\$ 187.541.

Al 31 de diciembre de 2022 se reclasificó a rubro de Cuentas por pagar comerciales del pasivo corriente, MUS\$ 1.458 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 neta negativa de MUS\$ 29.869.

**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 NCC 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	01-01-2022	01-01-2021
					31-12-2022	31-12-2021
					Monto MUSS	Monto MUSS
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	Chile	Asociada	Suministros	-	22
Centro de Capacitación y Recreación Radomiro Tomic.	75.985.550-7	Chile	Otras relacionadas	Servicios	-	1.589
Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.	76.064.682-2	Chile	Afiliada	Servicios	5.346	-
Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.	76.124.156-7	Chile	Afiliada	Servicios	447	387
Clinica Río Blanco S.A.	99.573.600-4	Chile	Afiliada	Servicios	1.273	-
Clinica San Lorenzo Ltda.	88.497.100-4	Chile	Afiliada	Servicios	-	426
Ecometales Limited agencia en Chile.	59.087.530-9	Chile	Afiliada	Servicios y Suministros	14.252	661
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios	415	-
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	46.555	-
Flsmidh S.A.	89.664.200-6	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	23.695
Fundación de Salud El Teniente.	70.905.700-6	Chile	Afiliada	Servicios	101	6.583
Fundación Orquesta Sinfónica Infantil de los Andes.	65.018.784-9	Chile	Fundador	Servicios	212	105
Industrial y Comercial Artimatemb Ltda.	76.108.720-7	Chile	Familiar de empleado	Suministros	48	180
ISalud Isapre de Codelco Ltda	76.334.370-7	Chile	Afiliada	Servicios	-	15.122
Kairos Mining S.A.	76.781.030-K	Chile	Asociada	Servicios	-	13.332
Linde Gas Chile S.A.	90.100.000-K	Chile	Familiar de empleado	Suministros	439	36
Marsol S.A.	91.443.000-3	Chile	Familiar de empleado	Suministros	273	-
Nueva Ancor Tecmin S.A.	76.411.929-0	Chile	Familiar de empleado	Suministros	424	4
Sociedad Contractual Minera El Abra.	96.701.340-4	Chile	Asociada	Suministros	-	2
Sonda S.A.	83.628.100-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	2.408
Suez Medioambiente Chile S.A.	77.441.870-9	Chile	Familiar de empleado	Suministros	17.103	98
Manufacturas AC Ltda	77.439.350-1	Chile	Familiar de empleado	Suministros	80	123
MI Robotic Solutions S.A.	76.869.100-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	609	396
Tecno Fast S.A.	76.320.186-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	44.041	19.394
Termoequipos SpA	78.123.830-9	Chile	Familiar de empleado	Suministros	117	4
Comercial e Import. Villanueva Ltda	77.000.200-1	Chile	Familiar de empleado	Suministros	1.281	834
Deloitte Advisory SpA	76.863.650-8	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	77
Fluor Chile Ingeniería y Construcción S.A.	85.555.900-5	Chile	Familiar de empleado	Servicios	9.285	-
Sitrans Servicios Integrados de transporte Ltda	96.500.950-7	Chile	Familiar de Director	Servicios	-	2.800
Symnetics S.A.	77.812.640-0	Chile	Familiar de empleado	Servicios	3.374	1.019
Constructora Domingo Villanueva Arancibia S.A.	96.846.150-8	Chile	Familiar de empleado	Servicios	6.468	5.860
Metso Outotec Chile SpA	93.077.000-0	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	74.326	138.565
Ingeniería y Construcción Fenix Ltda	76.134.977-5	Chile	Familiar de empleado	Suministros	1.112	910
Janssen S.A.	81.198.100-1	Chile	Familiar de Director	Suministros	2.369	98
Enaex Servicios S.A.	76.041.871-4	Chile	Familiar de Director	Suministros	71.215	9
CAID S.A.	76.069.751-6	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	4
Consultorías, Asesorías, Auditorías y Capacitación Guerra y Gu	76.168.106-0	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	437
Consorcio Cruz y Davila - Zañartu Ingeniería Ltda	76.381.335-5	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	5.280
Costella Proyectos	76.282.588-0	Chile	Familiar de empleado	Servicios	3.423	18.177
Buses JM Pullman S.A.	78.502.770-1	Chile	Familiar de empleado	Servicios	11.631	-
Adelanta Asesorías y Servicios Ltda	76.425.905-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	135	-
Emin Ingeniería y Construcción S.A.	79.527.230-5	Chile	Familiar de empleado	Suministros	56.547	-
JRI Ingeniería S.A.	96.611.930-6	Chile	Familiar de empleado	Servicios	19.388	-
Georock S.A.	77.842.840-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios	26.400	-
CDZ Ingeniería Uno Ltda	77.535.292-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios	8.511	-
Softline International Chile SPA	76.232.892-5	Chile	Familiar de Director	Suministros	4	-
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	91.915.000-9	Chile	Familiar de empleado	Servicios y Suministros	76.085	-
Lucas Blandford Maquinarias SpA	76.213.738-0	Chile	Familiar de empleado	Servicios	10	-

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 2022 y 2021, 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	01-01-2022	01-01-2021
					31-12-2022	31-12-2021
					Monto MUS\$	Monto MUS\$
Blas Tomic Errázuriz	5.390.891-8	Chile	Director	Dieta Directorio	-	38
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Dieta Directorio	-	23
Ghassan Dayoub Pseli	14.695.762-5	Chile	Director	Remuneraciones	-	45
Hernán de Solminihac Tampier	6.263.304-2	Chile	Director	Dieta Directorio	28	87
Isidoro Palma Penco	4.754.025-9	Chile	Director	Dieta Directorio	101	101
Juan Benavides Feliú	5.633.221-9	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	32	130
Juan Morales Jaramillo	5.078.923-3	Chile	Director	Dieta Directorio	80	87
Paul Schiodtz Obilinovich	7.170.719-9	Chile	Director	Dieta Directorio	-	30
Rodrigo Cerda Norambuena	12.454.621-4	Chile	Director	Dieta Directorio	-	7
Felipe Larraín Bascuñán	7.012.075-5	Chile	Director	Dieta Directorio	28	64
Pedro Errázuriz Domínguez	7.051.188-6	Chile	Director	Dieta Directorio	80	56
Patricia Núñez Figueroa	9.761.676-0	Chile	Director	Dieta Directorio	80	56
Máximo Pacheco Matte	6.371.887-4	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	99	-
Josefina Montenegro Aravena	10.780.138-3	Chile	Director	Dieta Directorio	52	-
Alejandra Wood Huidobro	7.204.368-5	Chile	Director	Dieta Directorio	51	-
Nelson Cáceres Hernandez	14.379.277-3	Chile	Director	Dieta Directorio	51	-
Nelson Cáceres Hernandez	14.379.277-3	Chile	Director	Remuneraciones	40	-

Mediante el Decreto Supremo de Hacienda N° 233, de 09 de febrero de 2022, se establecen 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 \$ 4.413.071.- (cuatro millones cuatrocientos trece mil setenta y un 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 \$ 8.826.140.- (ocho millones ochocientos veintiséis mil ciento cuarenta pesos) para el Presidente del Directorio.
- c. Para el caso de los directores que deban integrar el Comité de Directores, sea aquél al que se refiere el artículo 50 bis de la ley N° 18.046 u otro distinto que establezca los estatutos de la empresa, éstos deberán recibir la suma única adicional mensual de \$1.471.022.- (un millón cuatrocientos setenta y un mil veintidós 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 \$ 2.942.047.- (dos millones novecientos cuarenta y dos mil cuarenta y siete pesos).

d. Las remuneraciones establecidas en dicho texto legal regirán por el plazo de dos años, contado desde el día 1° de marzo de 2022 y no serán reajustadas.

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 2022 y 2021, ascienden a MUS\$ 13.368 y MUS\$ 13.213 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 2022 y 2021, se registraron pagos por concepto de indemnización por años de servicio y otros pagos asociados al retiro de ejecutivos principales de Codelco equivalentes a MUS\$ 1.501 y MUS\$ 237 respectivamente.

No hubo pagos por otros beneficios no corrientes durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, 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 2022 y 31 de diciembre de 2021, 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	
					31-12-2022	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2021
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	27.566	147.238	-	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Chile	Asociada	USD	908	505	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	-	1.319	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	3.277	1.869	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Chile	Asociada	USD	5	5	224	224
76.028.880-2	Sociedad Contractual Minera Puren	Chile	Asociada	USD	-	5.775	-	-
<b>Totales</b>					<b>31.756</b>	<b>156.711</b>	<b>224</b>	<b>224</b>

Cuentas por pagar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					31-12-2022	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2021
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	138.330	183.973	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	38.381	35.145	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	979	20	-	-
76.781.030-K	Kairos Mining S.A.	Chile	Asociada	CLP	983	2.206	-	-
<b>Totales</b>					<b>178.673</b>	<b>221.344</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 2022 y 2021, se detallan a continuación:

RUT	Sociedad	Descripción de la Transacción	País	Moneda	01-01-2022 31-12-2022		01-01-2021 31-12-2021	
					Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	2	2	1	1
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Aporte	Chile	USD	257	-	193	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos percibidos	Chile	USD	138.445	-	270.577	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos por cobrar	Chile	USD	-	-	98.172	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Venta de productos	Chile	USD	52.307	52.307	181.450	181.450
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Otras ventas	Chile	CLP	3.614	3.614	14.168	14.168
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Compra de productos	Chile	USD	781.019	(781.019)	1.037.558	(1.037.558)
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Pagos por cuenta de la sociedad	Chile	CLP	125	8	56	-
77.781.030-K	Kairos Mining	Servicios	Chile	CLP	11.064	(11.064)	11.645	(11.645)
77.781.030-K	Kairos Mining	Venta Servicios	Chile	CLP	1	1	1	1
77.781.030-K	Kairos Mining	Dividendos percibidos	Chile	USD	-	-	78	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Intereses préstamo	Chile	USD	-	-	133	133
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Servicios	Chile	USD	23.045	(23.045)	18.667	(18.667)
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Otras ventas	Chile	CLP	6.347	6.347	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Venta de productos	Chile	CLP	305	305	5.327	5.327
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Recuperación préstamo	Chile	USD	-	-	5.440	-
76.028.880-2	Sociedad Contractual Minera Puren	Dividendos percibidos	Chile	USD	-	-	19	-
76.028.880-2	Sociedad Contractual Minera Puren	Disminución de capital	Chile	USD	-	-	5.775	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Dividendos percibidos	Chile	USD	25.174	-	217	-
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Compra de productos	Chile	USD	383.923	(383.923)	341.968	(341.968)
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Venta de productos	Chile	USD	65.461	65.461	19.821	19.821
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras ventas	Chile	USD	1.501	1.501	1.493	1.493
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Comisiones percibidas	Chile	USD	112	112	87	87
96.701.340-4	Soc. Contractual Minera El Abra	Otras compras	Chile	USD	447	(447)	65	(65)

d) Información adicional

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 2022 y 2021, se detallan a continuación:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Productos terminados	154.351	111.516	-	-
<b>Subtotal productos terminados, neto</b>	<b>154.351</b>	<b>111.516</b>	-	-
Productos en proceso	1.425.443	1.109.373	603.446	610.558
<b>Subtotal productos en proceso, neto</b>	<b>1.425.443</b>	<b>1.109.373</b>	<b>603.446</b>	<b>610.558</b>
Materiales en bodega y otros	893.879	755.157	-	-
Ajuste provisión de obsolescencia	(172.764)	(164.591)	-	-
<b>Subtotal materiales en bodega y otros, neto</b>	<b>721.115</b>	<b>590.566</b>	-	-
<b>Total inventarios</b>	<b>2.300.909</b>	<b>1.811.455</b>	<b>603.446</b>	<b>610.558</b>

Los inventarios reconocidos en costo de ventas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, corresponden a productos terminados y ascienden a MUS\$12.262.740 y MUS\$12.165.733, los cuales no consideran los costos por servicios de maquilas por MUS\$21.912 y MUS\$19.954 respectivamente.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2022 y 2021, 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	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Saldo Inicial	(164.591)	(171.947)
Disminución (Incrementos) de provisión	(8.173)	7.356
<b>Saldo final</b>	<b>(172.764)</b>	<b>(164.591)</b>

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se reconocieron castigos de inventarios por MUS\$ 13.287 y MUS\$37.865 respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2022 la provisión de valor neto realizable del cobre y su efecto en resultados fue de MUS\$ 54.535 y una pérdida de MUS\$ 45.397 respectivamente (utilidad de MUS\$18.075 a igual período 2021). Al 31 de diciembre de 2021 el saldo de la provisión de valor neto realizable fue de MUS\$ 9.137.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, no se han registrado utilidades/pérdidas no realizadas por transacciones de compra y venta de inventarios con partes relacionadas.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Corporación no mantiene inventarios en garantía para el cumplimiento de deudas.

## 5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias

### a) Activos y pasivos por impuestos diferidos

Los impuestos diferidos se presentan en el Estado de Situación Financiera de la siguiente manera:

<b>Impuestos diferidos</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	MUS\$	MUS\$
Activos no corrientes	95.705	94.595
Pasivos no corrientes	8.461.928	7.004.523
<b>Total Impuestos diferidos neto</b>	<b>8.366.223</b>	<b>6.909.928</b>

En el siguiente cuadro, se presenta la apertura del impuesto diferido neto, clasificados entre activos y pasivos según la naturaleza de las diferencias temporarias:

<b>Activos por impuestos diferidos</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	MUS\$	MUS\$
Provisiones	1.841.045	1.541.835
Pérdida Tributaria	117.004	114.961
Contratos derecho de uso de activos	8.600	(5.153)
Otros	2.416	(4.079)
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>1.969.065</b>	<b>1.647.564</b>

<b>Pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	MUS\$	MUS\$
Depreciación acelerada	8.087.772	6.405.256
Variación propiedad, planta y equipo	1.637.493	1.714.652
Impuesto a la actividad minera	362.717	342.926
Valor justo pertenencias mineras adquiridas	169.000	70.178
Impuestos diferidos rentas de filiales	19.017	10.770
Derivados cobertura	3.041	(7.454)
Valorización indemnización años de servicio	56.248	21.164
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>10.335.288</b>	<b>8.557.492</b>

### b) El efecto de impuestos diferidos reconocidos en resultados integrales se detalla a continuación:

<b>Impuestos diferidos que afectaron resultados integrales</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	MUS\$	MUS\$
Cobertura de flujos de efectivos	(65.159)	63.593
Planes de beneficios definidos	5.978	(106.983)
<b>Total Impuestos diferidos que afectaron resultados integrales</b>	<b>(59.181)</b>	<b>(43.390)</b>

## c) Composición del ingreso (gasto) por impuesto a la renta

Composición	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Efecto por impuesto diferido	(911.197)	(1.369.042)
Gasto tributario corriente	(222.472)	(2.490.089)
Ajustes periodos anteriores	-	3.798
Otros	(1)	(3)
<b>Total (gasto) por impuesto a las ganancias</b>	<b>(1.133.670)</b>	<b>(3.855.336)</b>

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

Conceptos	31-12-2022							Total MUS\$
	Base Imponible			Impuesto Tasa				
	25% MUS\$	40% MUS\$	5,00% MUS\$	25% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	5,00% MUS\$		
Efecto impositivo sobre Resultado antes de Impuesto	1.472.127	1.472.127	1.472.127	(368.032)	(588.851)	(73.606)	(1.030.489)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto filiales	23.114	23.114	23.114	(5.779)	(9.246)	(1.156)	(16.181)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto consolidada	1.495.241	1.495.241	1.495.241	(373.811)	(598.097)	(74.762)	(1.046.670)	
<b>Diferencias permanentes</b>								
Impuesto de primera categoría (25%)	(164.181)			41.045			41.045	
Impuesto específico empresas estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)		136.615			(54.646)		(54.646)	
Impuesto específico a la actividad minera			1.468.004			(73.399)	(73.399)	
<b>TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA</b>				<b>(332.766)</b>	<b>(652.743)</b>	<b>(148.161)</b>	<b>(1.133.670)</b>	

Conceptos	31-12-2021							Total MUS\$
	Base Imponible			Impuesto Tasa				
	25% MUS\$	40% MUS\$	5,00% MUS\$	25% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	5,00% MUS\$		
Efecto impositivo sobre Resultado antes de Impuesto	5.822.100	5.822.100	5.822.100	(1.455.525)	(2.328.840)	(291.105)	(4.075.470)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto filiales	84.604	84.604	84.604	(21.151)	(33.842)	(4.230)	(59.223)	
Efecto impositivo sobre Utilidad antes de impuesto consolidada	5.906.704	5.906.704	5.906.704	(1.476.676)	(2.362.682)	(295.335)	(4.134.693)	
<b>Diferencias permanentes</b>								
Impuesto de primera categoría (25%)	(713.552)			178.388			178.388	
Impuesto específico empresas estatales art. 2° D.L. 2.398 (40%)		(323.471)			129.388		129.388	
Impuesto específico a la actividad minera			644.356			(32.218)	(32.218)	
Diferencias impuesto años anteriores							3.799	
<b>TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA</b>				<b>(1.298.288)</b>	<b>(2.233.294)</b>	<b>(327.553)</b>	<b>(3.855.336)</b>	

Para el cálculo del impuesto diferido y a la renta de primera categoría, la Corporación ha aplicado una tasa de 25%. En su calidad de empresa del Estado, la Corporación se clasifica como aquellas empresas del artículo 14 letra G de la Ley de Impuesto a la Renta, incorporado por la Reforma Tributaria Ley N°21.210 del 24 de febrero de 2020, manteniendo un régimen general de tributación. En tanto, las filiales y asociadas nacionales, para el cálculo de los impuestos a la renta y diferidos, han aplicado por defecto el sistema parcialmente integrado de tributación con tasa del 27% para ambos años. Las filiales y asociadas extranjeras han aplicado las tasas de impuestos vigentes en sus respectivos países.

El artículo 2° del Decreto de Ley 2.398 fija una tasa adicional de 40%, que tiene la calidad de impuesto a la renta, y grava las utilidades tributables de la Corporación más la participación sobre las utilidades retenidas de las empresas que no están conformadas como sociedades anónimas o sociedades por acciones y, los dividendos efectivamente recibidos de éstas últimas.

Para el Impuesto Específico a la Actividad Minera, de acuerdo a la Ley N° 20.469, se ha estimado una tasa de un 5% al 31 de diciembre de 2022.

El 2 de septiembre del año 2020, fue publicada en el Diario Oficial la Ley N° 21.256 sobre medidas tributarias que forman parte del plan de emergencia para la reactivación económica. El artículo 3° de dicha norma, añadió el artículo 23 bis a la Ley 21 210, incorporando un régimen temporal de depreciación que permite la depreciación íntegra e instantánea de los activos inmovilizados y que se encuentra vigente para las adquisiciones efectuadas entre el 01 de junio de 2020 y el 31 de diciembre de 2022. Codelco, en su calidad de contribuyente que tributa en base a renta efectiva y contabilidad completa, se acogió al beneficio indicado a partir del año tributario 2022.

## 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, determinados éstos según lo indicado en la sección II. Principales políticas contables, 2.1):

<b>Activos por impuestos corrientes</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	MUS\$	MUS\$
Impuestos por recuperar	10.226	11.438
<b>Total activos por impuestos corrientes</b>	<b>10.226</b>	<b>11.438</b>

<b>Pasivos por impuestos corrientes</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	MUS\$	MUS\$
Provisión PPM	24.315	14.742
Provisión impuesto	1.994	293.634
<b>Total pasivos por impuestos corrientes</b>	<b>26.309</b>	<b>308.376</b>

<b>Activos por impuestos no corrientes</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	MUS\$	MUS\$
Activos por impuestos no corrientes	748.611	4.333
<b>Total activos por impuestos no corrientes</b>	<b>748.611</b>	<b>4.333</b>

## 7. Propiedad, planta y equipos

- a) Los ítems de Propiedad, planta y equipo al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se presentan a continuación:

<b>Propiedad, planta y equipos, bruto</b>	<b>31-12-2022</b> MUS\$	<b>31-12-2021</b> MUS\$
Construcción en curso	6.426.233	6.869.931
Terrenos	225.629	369.484
Edificios	6.858.811	6.269.026
Planta y equipo	21.425.224	20.291.671
Instalaciones fijas y accesorios	47.241	47.618
Vehículos de motor	2.128.955	2.086.593
Mejoras a terreno	8.910.108	7.549.671
Operaciones mineras	10.798.033	10.026.052
Desarrollo de minas	6.141.437	5.612.654
Otros activos	977.378	976.656
<b>Total propiedad, planta y equipos, bruto</b>	<b>63.939.049</b>	<b>60.099.356</b>

<b>Propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada</b>	<b>31-12-2022</b> MUS\$	<b>31-12-2021</b> MUS\$
Construcción en curso	-	-
Terrenos	20.357	17.949
Edificios	3.661.920	3.500.094
Planta y equipo	12.413.755	11.794.536
Instalaciones fijas y accesorios	45.565	44.294
Vehículos de motor	1.707.545	1.622.813
Mejoras a terreno	4.337.041	4.034.574
Operaciones mineras	7.616.069	6.966.153
Desarrollo de minas	1.258.845	1.148.161
Otros activos	568.422	520.889
<b>Total propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada</b>	<b>31.629.519</b>	<b>29.649.463</b>

<b>Propiedad, planta y equipo, neto</b>	<b>31-12-2022</b> MUS\$	<b>31-12-2021</b> MUS\$
Construcción en curso	6.426.233	6.869.931
Terrenos	205.272	351.535
Edificios	3.196.891	2.768.932
Planta y equipo	9.011.469	8.497.135
Instalaciones fijas y accesorios	1.676	3.324
Vehículos de motor	421.410	463.780
Mejoras a terreno	4.573.067	3.515.097
Operaciones mineras	3.181.964	3.059.899
Desarrollo de minas	4.882.592	4.464.493
Otros activos	408.956	455.767
<b>Total propiedad, planta y equipo, neto</b>	<b>32.309.530</b>	<b>30.449.893</b>



b) Movimiento de Propiedad, planta y equipos

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y	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 01-01-2022	6.869.931	351.535	2.768.932	8.497.135	3.324	463.780	3.515.097	3.059.899	4.464.493	455.767	30.449.893
<b>Cambios en propiedades, planta y equipo</b> Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	3.603.401	-	-	618	8	-	-	418.670	-	82	4.022.779
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(2.408)	(162.231)	(687.029)	(1.464)	(100.350)	(306.733)	(669.680)	(99.092)	(47.671)	(2.076.658)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(89.410)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(89.410)
<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	(2.984.191)	602	352.692	1.228.772	-	63.412	906.804	386.530	32.609	770	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	(971.588)	(144.457)	238.551	(21.926)	(19)	(2)	457.899	(25.455)	464.582	34	17.619
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>	(3.955.779)	(143.855)	591.243	1.206.846	(19)	63.410	1.364.703	373.075	517.191	804	17.619
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b> Bajas/Retiros, propiedades, planta y equipo	(1.910)	-	(1.053)	(6.101)	(173)	(5.430)	-	-	-	(26)	(14.693)
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b> Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(1.910)	-	(1.053)	(6.101)	(173)	(5.430)	-	-	-	(26)	(14.693)
<b>Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo</b>	(443.698)	(146.263)	427.959	514.334	(1.648)	(42.370)	1.057.970	122.065	418.099	(46.811)	1.859.637
<b>Propiedades, planta y equipo al final de periodo. Saldo final 31-12-2022</b>	<b>6.426.233</b>	<b>205.272</b>	<b>3.196.891</b>	<b>9.011.469</b>	<b>1.676</b>	<b>421.410</b>	<b>4.573.067</b>	<b>3.181.964</b>	<b>4.882.592</b>	<b>409.956</b>	<b>32.309.530</b>

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y	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 01-01-2021	6.391.278	370.368	2.877.686	8.597.454	5.202	529.737	3.094.164	3.050.266	3.991.916	643.834	29.551.905
<b>Cambios en propiedades, planta y equipo</b> Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	2.888.970	-	613	3.143	216	28	482	318.795	1.874	621	3.214.742
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(4.815)	(175.128)	(645.816)	(2.016)	(100.083)	(310.779)	(703.986)	(118.571)	(46.569)	(2.107.765)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	5.684	-	(66.218)	(57.760)	(15)	-	(6.006)	-	-	-	(124.315)
<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	(2.293.773)	-	108.383	569.413	-	38.496	716.474	867.234	(7.572)	1.345	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	29.469	(14.018)	25.120	41.241	(41)	(224)	20.810	(472.410)	596.846	(1.458)	225.335
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>	(2.264.304)	(14.016)	133.503	610.654	(41)	38.272	737.284	394.824	589.274	(113)	225.335
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b> Bajas/Retiros, propiedades, planta y equipo	(151.697)	-	(1.524)	(10.540)	(20)	(4.174)	(48)	-	-	(142.006)	(310.009)
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b> Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo	(151.697)	-	(1.524)	(10.540)	(20)	(4.174)	(48)	-	-	(142.006)	(310.009)
<b>Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo</b>	478.653	(18.833)	(108.754)	(100.319)	(1.878)	(65.957)	420.933	9.633	472.577	(188.067)	897.988
<b>Propiedades, planta y equipo al final de periodo. Saldo final 31-12-2021</b>	<b>6.869.931</b>	<b>351.535</b>	<b>2.768.932</b>	<b>8.497.135</b>	<b>3.324</b>	<b>463.780</b>	<b>3.515.097</b>	<b>3.059.899</b>	<b>4.464.493</b>	<b>455.767</b>	<b>30.449.893</b>

- c) Las construcciones en curso que se asocian directamente con actividades de operación de la Corporación corresponden a la adquisición de equipos y construcciones y los costos asociados para su finalización.
- d) La Corporación tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el periodo de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos en opinión de la Administración.
- e) Los costos por intereses capitalizados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 ascendió a MUS\$ 289.501 y MUS\$ 236.693, respectivamente. La tasa de capitalización anual fue 4,36% y 4,09% al 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente.
- f) Los gastos de exploración y sondajes de yacimientos reconocidos en el resultado del periodo y los egresos de efectivo desembolsados por los mismos conceptos, se presentan en el siguiente cuadro:

Gastos de exploración y sondajes de yacimientos	01-01-2021	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	59.671	33.106
Egresos de efectivo	67.904	41.005

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

Otros activos, neto	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Pertenencias mineras operación compra acciones Anglo American Sur S.A.	260.000	260.000
Mantenciones y otras reparaciones mayores	117.569	153.132
Otros activos plan Calama	26.388	37.782
Otros	4.999	4.853
<b>Total otros activos, neto</b>	<b>408.956</b>	<b>455.767</b>

Al 30 de septiembre de 2021, producto de una actualización de la valorización de las pertenencias mineras adquiridas como parte de la operación de compra de participación en Anglo American el año 2012, se determinó que el valor de dicho activo es de MUS\$260.000, lo que implicó la contabilización de un ajuste de valor de MUS\$142.000 en el resultado antes de impuestos a la fecha de la mencionada actualización (ver nota 22 letra b).

- h) Con excepción de los activos bajo arrendamiento, cuya titularidad legal corresponde al arrendador, la Corporación actualmente no posee restricciones de titularidad relacionadas con los activos pertenecientes al rubro de Propiedad, Planta y Equipo.
- i) Codelco no ha entregado activos de propiedad, planta y equipo en garantía para el cumplimiento de obligaciones por deudas.

- j) De acuerdo con lo señalado en sección II. Principales políticas contables, 2 i), referidas a deterioro de propiedades, planta y equipos y activos, y tal como se indica en la nota 21 e de deterioro de activos, la Corporación al 31 de diciembre de 2022 registró un deterioro del valor de los activos de la Fundación Ventanas por un monto de MUS\$ 89.410 antes de impuesto.

Al 31 de diciembre de 2021, la filial Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda., registró al 31 de diciembre de 2021, un deterioro de valor de los activos por un monto de MUS\$125.483 antes de impuestos. (ver nota 21).

## 8. Arrendamientos

### 8.1 Activos por Derecho de uso

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 la composición por clase de activos del rubro activos por derecho de uso es:

Detalle	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Activos por derecho de uso, bruto	922.837	858.083
Activos por derecho de uso, depreciación acumulada	516.994	496.544
<b>Total activos por derecho de uso, neto</b>	<b>405.843</b>	<b>361.539</b>

Los movimientos de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 son los siguientes:

Conciliación de cambios en Activos por derecho de uso (en miles de US\$)	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
<b>Saldo Inicial</b>	<b>361.539</b>	<b>461.040</b>
Incrementos	202.426	83.679
Depreciación	(150.294)	(149.317)
Deterioro	-	(1.168)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(7.447)	(32.038)
Bajas/Retiros, activos por derecho de uso	(381)	(657)
<b>Total movimientos</b>	<b>44.304</b>	<b>(99.501)</b>
<b>Saldo final</b>	<b>405.843</b>	<b>361.539</b>

La composición por clase de activos es la siguiente:

Activo por derecho de uso, neto, por clase de activo	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Edificios	6.248	8.124
Terrenos	308	95
Planta y Equipos	174.688	197.043
Instalaciones fijas y accesorios	5.897	5.644
Vehiculos de motor	201.874	141.847
Otros activos por derecho de uso	16.828	8.786
<b>Total</b>	<b>405.843</b>	<b>361.539</b>

## 8.2 Pasivos por Arrendamientos corrientes y no corrientes

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los compromisos de pagos por operaciones de arrendamiento se resumen en el cuadro siguiente:

Arrendamiento Corriente y No Corriente	31-12-2022			31-12-2021		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$
hasta 90 días	44.526	(4.674)	39.852	35.744	(2.981)	32.763
más de 90 días hasta 1 año	98.947	(13.609)	85.338	87.221	(7.880)	79.341
más de 1 año hasta 2 años	106.699	(12.565)	94.134	97.429	(6.906)	90.523
más de 2 años hasta 3 años	85.401	(9.800)	75.601	62.310	(5.303)	57.007
más de 3 años hasta 4 años	55.460	(6.642)	48.818	54.482	(5.328)	49.154
más de 4 años hasta 5 años	27.725	(3.691)	24.034	24.910	(3.016)	21.894
más de 5 años	71.308	(27.216)	44.092	25.906	(4.461)	21.445
<b>Total</b>	<b>490.066</b>	<b>(78.197)</b>	<b>411.869</b>	<b>388.002</b>	<b>(35.875)</b>	<b>352.127</b>

Las operaciones de arrendamientos se generan por contratos de servicios, principalmente por instalaciones, edificios y plantas y equipos.

El gasto relacionado con arrendamientos a corto plazo, activos de bajo valor y arrendamiento variables no incluidos en la medición de los pasivos por arrendamiento, por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se presenta en el siguiente cuadro:

Gasto por arrendamiento	01-01-2022 31-12-2022 MUS\$	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$
Arrendamientos corto plazo	9.633	7.579
Arrendamientos de bajo valor	827	7.569
Arrendamiento variable no incluido en la medición de los pasivos por arrendamiento	908.900	1.036.267
<b>TOTAL</b>	<b>919.360</b>	<b>1.051.415</b>

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

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

Asociadas	Rut	Moneda Funcional	Participación		Valor de la inversión		Resultado Devengado	
			31-12-2022 %	31-12-2021 %	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	01-01-2022 31-12-2022 MUS\$	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$
Agua de la Falda S.A.	96.801.450-1	USD	42,26%	42,26%	4.682	4.988	(304)	-
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	USD	29,50%	29,50%	2.827.106	2.829.329	43.069	329.175
Inca de Oro S.A.	73.063.022-5	USD	33,85%	33,85%	12.506	12.670	(162)	(118)
Kairos Mining S.A.	76.781.030-K	USD	40,00%	40,00%	44	44	-	-
Minera Purén SCM	76.028.880-2	USD	35,00%	35,00%	3.338	3.873	(535)	(266)
Planta Recuperadora de Metales SpA	76.255.054-7	USD	34,00%	34,00%	16.346	14.360	1.863	2.142
Sociedad Contractual Minera El Abra	96.701.340-4	USD	49,00%	49,00%	663.301	680.747	8.060	83.912
<b>TOTAL</b>					<b>3.527.323</b>	<b>3.546.011</b>	<b>51.991</b>	<b>414.845</b>

**a) Asociadas**

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

Al 31 de diciembre de 2022, 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 región de Atacama, Chile.

***Sociedad Contractual Minera El Abra***

La Sociedad Contractual Minera El Abra fue creada en 1994, participando Codelco, al 31 de diciembre de 2022, 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 2022, Codelco posee un 35% de participación y Compañía Minera Mantos de Oro el 65% restante.

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

***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.

Al 31 de diciembre de 2022, Codelco tiene una participación del 33,85% del capital accionario (PanAust IDO Ltda. tiene 66,15%).

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

Con fecha 03 de diciembre de 2012, se constituyó la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA., con un 100% de participación de Codelco.

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

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

Al 31 de diciembre de 2022, 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.

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

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.

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

Para la determinación del valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos de la participación adquirida, la Corporación consideró los recursos y reservas mineras, que pueden ser valorizados con fiabilidad. Como parte de este proceso de actualización, y aplicando los criterios de valorización indicados anteriormente, el valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos de Anglo American Sur S.A. a dicha fecha ascendió a US\$ 22.646 millones, que en la proporción adquirida por Inversiones Mineras Becrux SpA (29,5%) dan como resultado una inversión a valor razonable de US\$ 6.681 millones a la fecha de adquisición.

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.

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".

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

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

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

Dichas metodologías son consistentes con la utilizada en la fecha de adquisición, indicadas en párrafo anterior.

Posterior al reconocimiento de la participación en los resultados de la asociada de acuerdo con lo anteriormente detallado.

Al 31 de diciembre de 2022, 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 una de las sociedades que conforman la participación no controladora es 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. con un 29,5%.

Al 31 diciembre 2022, la Corporación realizó una evaluación del valor de su inversión en la asociada Anglo American Sur S.A determinando que el importe recuperable de este activo es consistente con su valor libro, el cual es de MUS\$2.827.107. La determinación del mencionado importe recuperable proviene de un modelo de valorización que combina una metodología de flujos de caja descontados para la valorización de las reservas

probadas y probables y múltiples de transacciones comparables para la valorización de los recursos, que es sensible a algunas hipótesis claves y variables de mercado.

Un cambio razonablemente posible de una disminución de un 5 % en las proyecciones de precio del cobre podría representar un deterioro de la inversión en la asociada de MUS\$181.632. Un aumento razonablemente posible de la tasa de descuento de 100 bps, podría generar un deterioro de la inversión en la asociada de MUS\$132.618.

Cambios en el marco tributario y regulatorio o en la operación del activo podrían generar futuras disminuciones adicionales o aumentos en el importe recuperable de la inversión.

### ***Kairos S.A.***

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2022, el control de la sociedad radica en Honeywell Chile S.A. que posee el 60% de las acciones y mientras que Codelco posee el 40% restante.

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

A continuación se presentan en los siguientes cuadros los activos y pasivos al 31 de diciembre de 2022 y 2021 de las inversiones en asociadas, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Activos corrientes	2.014.837	2.456.750
Activos no corrientes	6.048.672	5.507.333
Pasivos corrientes	1.188.578	1.282.822
Pasivos no corrientes	2.146.339	1.927.360

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2022</b>	<b>01-01-2021</b>
	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ingresos ordinarios	3.572.351	4.172.304
Gastos ordinarios	(3.376.515)	(2.847.478)
Ganancia del periodo	195.836	1.324.826

<b>Movimiento Inversión en Asociadas</b>	<b>01-01-2022</b>	<b>01-01-2021</b>
	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo Inicial	<b>3.546.011</b>	<b>3.418.958</b>
Aporte	257	193
Dividendos	(65.445)	(291.647)
Resultado del periodo	51.991	414.845
Resultados integrales	(5.268)	9.228
Otros	(223)	(5.566)
Saldo final	<b>3.527.323</b>	<b>3.546.011</b>

De las asociadas significativas se presentan los siguientes cuadros con el detalle de los activos y pasivos al 31 de diciembre de 2022 y 2021, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021:

#### Anglo American Sur S.A.

<b>Activos y Pasivos</b>	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Activos corrientes	1.230.826	1.596.000
Activos no corrientes	4.890.300	4.316.000
Pasivos corrientes	1.035.447	1.121.000
Pasivos no corrientes	1.816.705	1.545.000

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2022</b>	<b>01-01-2021</b>
	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ingresos ordinarios	2.758.482	3.426.000
Gastos ordinarios y otros	(2.581.848)	(2.277.000)
Ganancia del periodo	176.634	1.149.000

## Sociedad Contractual Minera El Abra

Activos y Pasivos	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Activos corrientes	751.431	800.169
Activos no corrientes	1.027.238	1.048.549
Pasivos corrientes	130.665	145.145
Pasivos no corrientes	294.330	314.292

Resultados	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Ingresos ordinarios	776.810	705.726
Gastos ordinarios y otros	(760.362)	(534.477)
Ganancia del periodo	16.448	171.249

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

Codelco, realiza con la Sociedad Contractual Minera El Abra operaciones de compra y venta de cobre. Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el valor de los productos terminados del rubro Inventarios no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 la Corporación mantiene un saldo por utilidades no realizadas por concepto de compra de derechos de uso de terminal GNL a la Sociedad Contractual Minera El Abra por MUS\$3.920.

**c) Participación en el resultado del periodo**

El resultado antes de impuestos, correspondiente a la proporción sobre el resultado de Anglo American Sur S.A. reconocida por el periodo terminado al 31 de diciembre de 2022, fue de una utilidad de MUS\$ 52.107 (31 de diciembre de 2021 utilidad de MUS\$ 338.955) 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\$ 9.038 (31 de diciembre de 2021 pérdida de MUS\$ 9.781) 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. Afiliadas

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

Activos y pasivos	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	433.023	530.415
Activos no corrientes	3.448.081	3.458.789
Pasivos corrientes	257.855	608.527
Pasivos no corrientes	547.319	478.228

Resultados	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Ingresos	1.571.510	2.096.185
Gastos ordinarios y otros	(1.512.328)	(1.822.438)
Utilidad (Pérdida)	59.182	273.747

## 11. Activos financieros corrientes y no corrientes

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

Clasificación en estado de situación financiera	31-12-2022				
	A valor razonable con cambios en resultados	Costo Amortizado	Derivados de cobertura		Total activos financieros
			Futuros de metales	Cross currency swap	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	26.806	999.921	-	-	1.026.727
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	2.422.067	964.718	-	-	3.386.785
Cuentas por cobrar, no corriente	-	88.906	-	-	88.906
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	31.756	-	-	31.756
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	224	-	-	224
Otros activos financieros, corriente	-	1.364	87	-	1.451
Otros activos financieros, no corriente	-	4.983	-	100.535	105.518
<b>TOTAL</b>	<b>2.448.873</b>	<b>2.091.872</b>	<b>87</b>	<b>100.535</b>	<b>4.641.367</b>

Al 31 de diciembre de 2022, el saldo del rubro "Otros activos financieros, corriente" incluye MUS\$1.315 invertidos en instrumentos de depósitos a plazo con una maduración superior a 90 días. Al 31 de diciembre de 2021 el valor invertido en este tipo de instrumentos alcanzó MUS\$ 320.275.

Clasificación en estado de situación financiera	31-12-2021				
	A valor razonable con cambios en resultados	Costo Amortizado	Derivados de cobertura		Total activos financieros
			Futuros de metales	Cross currency swap	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	19.142	1.264.476	-	-	1.283.618
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	3.039.967	1.154.383	-	-	4.194.350
Cuentas por cobrar, no corriente	-	104.177	-	-	104.177
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	156.711	-	-	156.711
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	224	-	-	224
Otros activos financieros, corriente	-	320.279	61	-	320.340
Otros activos financieros, no corriente	-	5.109	-	33.174	38.283
<b>TOTAL</b>	<b>3.059.109</b>	<b>3.005.359</b>	<b>61</b>	<b>33.174</b>	<b>6.097.703</b>

- Valor razonable con cambios en resultados: Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, 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 con el modelo negocio de la Corporación se mantienen para recolectar flujos de efectivo contractuales y sus términos contractuales dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que son únicamente pagos de capital e intereses en la cantidad de capital pendiente. Estos activos no se negocian en un mercado activo.

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

No se reconocieron deterioros materiales en las cuentas por cobrar.

- Derivados de cobertura: corresponden al saldo por cambios en el valor razonable de los contratos derivados para cubrir transacciones existentes (coberturas de flujos de efectivo) y que afectan la utilidad o pérdida cuando las transacciones se liquidan o cuando, en la medida requerida por las normas contables, un efecto de compensación se carga (acredita) al estado de resultados. El detalle de las transacciones de cobertura de derivados se incluye en la nota 28.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, no hubo reclasificaciones entre las distintas categorías de instrumentos financieros.

## 12. Otros pasivos financieros

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

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

Conceptos	31-12-2022					
	Corriente			No Corriente		
	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Préstamos con entidades financieras	8.545	-	8.545	970.160	-	970.160
Obligaciones por bonos	452.154	-	452.154	15.527.518	-	15.527.518
Obligaciones por cobertura	-	9.738	9.738	-	127.786	127.786
Otros pasivos financieros	-	-	-	63.659	-	63.659
<b>Total</b>	<b>460.699</b>	<b>9.738</b>	<b>470.437</b>	<b>16.561.337</b>	<b>127.786</b>	<b>16.689.123</b>

Conceptos	31-12-2021					
	Corriente			No Corriente		
	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Préstamos con entidades financieras	18.003	-	18.003	969.416	-	969.416
Obligaciones por bonos	557.411	-	557.411	15.696.670	-	15.696.670
Obligaciones por cobertura	-	29.789	29.789	-	186.611	186.611
Otros pasivos financieros	-	-	-	50.943	-	50.943
<b>Total</b>	<b>575.414</b>	<b>29.789</b>	<b>605.203</b>	<b>16.717.029</b>	<b>186.611</b>	<b>16.903.640</b>

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

Los préstamos que la Corporación obtiene corresponden a créditos destinados a financiar sus operaciones productivas.

Adicionalmente a los créditos mencionados en el párrafo anterior, Codelco, a través de la sociedad filial Inversiones GacruX SpA., mantuvo desde 2012, un contrato de crédito con Oriente Copper Netherlands B.V. (sociedad filial de Mitsui & Co. Ltd.), el cual fue suscrito para financiar la adquisición de la participación accionaria de Anglo American Sur S.A., por parte de la sociedad filial Inversiones Mineras BecruX SpA. (filial de Inversiones GacruX SpA.). Este crédito, no tiene asociadas garantías personales y su tasa es fija de 3,25% anual y una duración de 20 años, siendo pagadero en 40 cuotas semestrales de capital e intereses sobre saldos insolutos.

Con fecha 20 de mayo de 2021 se pagó la totalidad del valor adeudado a Oriente Copper Netherlands B.V.

- **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 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. Su fecha de vencimiento en una cuota fue el 4 de noviembre de 2021, con una tasa de interés del 3,875% anual y pago de intereses en forma semestral. Con fechas 3 de agosto de 2017, 6 de febrero de 2019, 2 de octubre de 2019 y 16 de diciembre de 2020, se amortizó capital por MUS\$665.226, MUS\$247.814, MUS\$9.979 y MUS\$14.361 respectivamente.

Con fecha 17 de julio de 2012, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$2.000.000 cuyo vencimiento quedó, por una parte, para el 17 de julio de 2022 correspondiente a un monto de MUS\$1.250.000 con un cupón de 3% anual. Posteriormente, con fechas 22 de agosto de 2017, 6 de febrero de 2019, 8 y 22 de octubre de 2019 y 16 de diciembre de 2020, se amortizó capital, para dicha parte del bono, por MUS\$412.514, MUS\$314.219, MUS\$106.972, MUS\$3.820 y MUS\$83.852, respectivamente. La otra parte contempla un vencimiento para el 17 de julio de 2042, correspondiente a un monto de MUS\$750.000 con un cupón de 4,25% anual.

Con fecha 13 de agosto de 2013, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$750.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 13 de agosto de 2023, con un cupón de 4,5% anual y pago de intereses en forma semestral. Con fechas 22 de agosto de 2017, 12 y 26 de febrero de 2019 y 8 y 22 de octubre de 2019, se amortizó capital por MUS\$162.502, MUS\$228.674, MUS\$270, MUS\$23.128 y MUS\$555, respectivamente. Con fecha 06 de mayo de 2020 se realizó un aumento de capital por un monto nominal de MUS\$131.000, llegando a un total de MUS\$465.871 con un cupón de 4,50% anual. Con

fechas 16 de diciembre de 2020 y 22 de octubre de 2021 se amortizó capital por MUS\$79.688 y MUS\$157.965, respectivamente, llegando a un total de MUS\$228.218.

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 22 de octubre de 2021 se amortizó capital por MEUR\$200.116 llegando a un total de MEUR\$399.884.

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 fechas 22 de agosto de 2017, 12 de febrero de 2019, 22 de diciembre de 2020, 07 de enero de 2021 y 22 de octubre de 2021, se amortizó capital por MUS\$378.655, MUS\$552.754, MUS\$392.499, MUS\$5.000 y MUS\$273.867, respectivamente, llegando a un total de MUS\$397.235.

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

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

Posteriormente, con fecha 1° de agosto de 2017, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$2.750.000 cuyo vencimiento será, por una parte, el 1° de agosto de 2027 correspondiente a un monto de MUS\$1.500.000 con un cupón de 3,625% anual y pago de intereses en forma semestral. Posteriormente, con fechas 22 de diciembre de 2020 y 07 de enero de 2021 se amortizó capital de dicha parte del bono por MUS\$227.154 y MUS\$5.000, respectivamente. La otra parte contempla un vencimiento para el 1° de agosto de 2047, correspondiente a un monto de MUS\$1.250.000 con un cupón de 4,5% anual y pago de intereses en forma semestral.

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

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

Con fecha 28 de enero de 2019, la Corporación realizó en Nueva York una oferta de compra de sus bonos emitidos en dólares con vencimientos entre los años 2020 y 2025, recomprando US\$1.527 millones.

Posteriormente, con fecha 05 de febrero de 2019, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$1.300.000 cuyo vencimiento será, el 5 de febrero de 2049 con un cupón de 4,375% anual y pago de intereses en forma semestral.

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

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

Con fecha 30 de septiembre de 2019, Codelco lanzó una oferta de compra de bonos con vencimientos entre los años 2020 y 2023, en la cual se alcanzó un monto de recompra por US\$152 millones.

El mismo 30 de septiembre de 2019, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$2.000.000 cuyo vencimiento será, por una parte, el 30 de septiembre de 2029 correspondiente a un monto de MUS\$1.100.000 con un cupón de 3% anual. La otra parte contempla un vencimiento para el 30 de enero de 2050, correspondiente a un monto original de MUS\$900.000. Con fecha 14 de enero de 2020 y 22 de octubre de 2021 se realizó un aumento de capital por un monto nominal de MUS\$ 1.000.000, y MUS\$ 780.000, respectivamente llegando a un monto total de MUS\$2.780.000 con un cupón de 3,70% anual. Con fecha 22 de octubre de 2021, junto al mencionado aumento de capital por MUS\$ 780.000 del bono internacional con vencimiento en el año 2050, se concluyó un proceso de recompra de bonos vencimiento 2023 y 2025 por un monto MUS\$431.832 y por la recompra de bono en euros por un monto MEUR\$200.116 con vencimiento en el año 2024. El efecto reconocido

en resultados asociado a este refinanciamiento fue de un cargo por US\$23 millones en el resultado después de impuestos del año 2021.

Con fecha 14 de enero de 2020, 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 cuyo vencimiento será en una sola cuota el 14 de enero de 2030, con un cupón de 3,15% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 6 de mayo de 2020, 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\$ 800.000 cuyo vencimiento será en una sola cuota el 15 de enero de 2031, con un cupón de 3,75% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 7 de diciembre de 2020, la Corporación realizó en Nueva York una oferta de compra de sus bonos emitidos en dólares con vencimientos entre los años 2021 y 2027, recomprando MUS\$ 797.554.

Con fecha 14 de diciembre 2020, 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\$500.000 cuyo vencimiento será en una sola cuota el 15 de enero de 2051, con un cupón de 3,15% anual y pago de intereses en forma semestral

Como resultado de estas transacciones, un 100% de los fondos provenientes de la nueva emisión (US\$500 millones) se usaron para refinanciar deuda antigua. La tasa de carátula promedio de los fondos refinanciados disminuyó desde 4,08% a 3,15%.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la Corporación no tiene covenants financieros asociados a los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos.

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

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



El detalle, al 31 de diciembre de 2022, de los préstamos con entidades financieras y obligaciones por bonos es el siguiente:

31-12-2022													
RUT	Pais	Préstamos con entidades financieras	Institución	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
Extranjero	Panamá	Credito Bilateral	Banco Latinoamericano de Comercio	18-12-2026	Variable	US\$	75.000.000	Vencimiento	Semestral	6,36%	6,60%	133	74.629
Extranjero	EE.UU	Credito Bilateral	Export Dev. Canada	12-08-2027	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,80%	5,85%	2.320	299.365
Extranjero	EE.UU	Credito Bilateral	Export Dev. Canada	25-10-2028	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,57%	5,73%	3.111	298.900
Extranjero	EE.UU	Credito Bilateral	Export Dev. Canada	25-07-2029	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	5,59%	5,83%	2.981	297.266
<b>TOTAL</b>											<b>8.545</b>	<b>970.160</b>	

Obligaciones por bonos	Pais de Registro	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$	
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,37%	232.331	-	
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Annual	2,25%	2,47%	4.600	426.391	
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	2.831	287.127	
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,74%	5.214	394.811	
BCODE-C	Chile	24-08-2026	Fija	U.F.	10.000.000	Vencimiento	Semestral	2,50%	1,78%	3.596	419.382	
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2027	Fija	US\$	1.500.000.000	Vencimiento	Semestral	3,63%	4,18%	19.150	1.238.644	
REG-S	Luxemburgo	23-08-2029	Fija	US\$	130.000.000	Vencimiento	Semestral	2,87%	2,97%	1.326	129.182	
144-A REG.S	Luxemburgo	30-09-2029	Fija	US\$	1.100.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,14%	8.342	1.090.629	
144-A REG.S	Luxemburgo	14-01-2030	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,15%	3,28%	14.613	991.678	
144-A REG.S	Luxemburgo	15-01-2031	Fija	US\$	800.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,79%	13.833	797.556	
REG-S	Luxemburgo	07-11-2034	Fija	HKD	500.000.000	Vencimiento	Annual	2,84%	2,92%	274	63.587	
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	7.813	493.130	
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.723	496.932	
REG-S	Luxemburgo	22-07-2039	Fija	AUD	70.000.000	Vencimiento	Annual	3,58%	3,65%	754	47.258	
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,41%	14.521	734.833	
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	10.836	934.639	
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	7.564	962.650	
144-A REG.S	Luxemburgo	01-08-2047	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,73%	23.438	1.208.467	
144 - REG.S	Taiwán	18-05-2048	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	4,85%	4,91%	3.476	594.778	
144-A REG.S	Luxemburgo	05-02-2049	Fija	US\$	1.300.000.000	Vencimiento	Semestral	4,38%	4,97%	23.066	1.188.182	
144-A REG.S	Luxemburgo	30-01-2050	Fija	US\$	2.680.000.000	Vencimiento	Semestral	3,70%	3,92%	41.591	2.579.805	
144-A REG.S	Luxemburgo	15-01-2051	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	3,15%	3,75%	7.282	447.857	
<b>TOTAL</b>											<b>452.154</b>	<b>15.527.518</b>

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



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

Nombre del acreedor	31-12-2022				CORRIENTE				NO CORRIENTE			
	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo de amortización	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente	
Banco Latinoamericano de Comercio	US\$	6,60%	6,38%	Semestral	-	4.849	4.849	9.711	79.809	-	89.520	
Export Dev. Canada	US\$	5,85%	5,80%	Trimestral	4.350	13.049	17.399	34.798	330.448	-	365.246	
Export Dev. Canada	US\$	5,73%	5,57%	Trimestral	4.227	12.680	16.907	33.951	33.905	316.999	384.855	
Export Dev. Canada	US\$	5,83%	5,59%	Trimestral	-	8.476	8.476	34.045	33.999	338.098	406.142	
BONO 144-A REG.S 2023	US\$	4,37%	4,50%	Semestral	5.135	233.353	238.488	-	-	-	-	
BONO 144-A REG.S 2025	US\$	4,74%	4,50%	Semestral	8.938	8.938	17.876	432.986	-	-	432.986	
BONO 144-A REG.S 2027	US\$	4,18%	3,63%	Semestral	22.980	22.980	45.960	91.919	1.359.765	-	1.451.684	
BONO REG.S 2029	US\$	2,97%	2,87%	Semestral	1.865	1.865	3.730	7.459	7.459	137.459	152.377	
BONO 144-A REG.S 2029	US\$	3,14%	3,00%	Semestral	16.500	16.500	33.000	66.000	66.000	1.166.000	1.298.000	
BONO 144-A REG.S 2030	US\$	3,28%	3,15%	Semestral	15.750	15.750	31.500	63.000	63.000	1.078.750	1.204.750	
BONO 144-A REG.S 2031	US\$	3,79%	3,75%	Semestral	15.000	15.000	30.000	60.000	60.000	905.000	1.025.000	
BONO 144-A REG.S 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	725.000	837.500	
BONO 144-A REG.S 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	776.750	899.750	
BONO 144-A REG.S 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.228.125	1.355.625	
BONO 144-A REG.S 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	1.805.000	2.018.750	
BONO 144-A REG.S 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	1.792.175	1.983.275	
BONO 144-A REG.S 2047	US\$	4,73%	4,50%	Semestral	28.125	28.125	56.250	112.500	112.500	2.375.000	2.600.000	
BONO 144 REG.S 2048	US\$	4,91%	4,85%	Semestral	-	29.100	29.100	58.200	58.200	1.196.550	1.312.950	
BONO 144-A REG.S 2049	US\$	4,97%	4,38%	Semestral	28.438	28.438	56.876	113.750	113.750	2.522.813	2.750.313	
BONO 144-A REG.S 2050	US\$	3,92%	3,70%	Semestral	49.580	49.580	99.160	198.320	198.320	4.911.100	5.307.740	
BONO 144-A REG.S 2051	US\$	3,75%	3,15%	Semestral	7.875	7.875	15.750	31.500	31.500	870.125	933.125	
				<b>Total MUS\$</b>	<b>238.764</b>	<b>658.522</b>	<b>897.286</b>	<b>1.732.064</b>	<b>2.932.580</b>	<b>22.144.944</b>	<b>26.809.588</b>	
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	7.314.000	-	-	7.314.000	
BONO BCODE-C 2026	U.F.	1,78%	2,50%	Semestral	124.228	124.228	248.456	496.913	10.248.457	-	10.745.370	
				Total U.F.	262.228	262.228	524.456	7.810.913	10.248.457	-	18.059.370	
				<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>10.758</b>	<b>10.758</b>	<b>21.516</b>	<b>320.436</b>	<b>420.435</b>	-	<b>740.871</b>	
BONO 144-A REG.S 2024	EUR	2,47%	2,25%	Annual	-	8.997.390	8.997.390	8.997.390	399.884.000	-	408.881.390	
				<b>Subtotal MUS\$</b>	-	<b>9.629</b>	<b>9.629</b>	<b>9.629</b>	<b>427.960</b>	-	<b>437.589</b>	
BONO REG.S 2039	AUD	3,65%	3,58%	Annual	-	2.506.000	2.506.000	5.012.000	5.012.000	100.072.000	110.096.000	
				<b>Subtotal MUS\$</b>	-	<b>1.707</b>	<b>1.707</b>	<b>3.414</b>	<b>3.414</b>	<b>68.170</b>	<b>74.998</b>	
BONO REG.S 2034	HKD	2,92%	2,84%	Annual	-	14.200.000	14.200.000	28.438.904	28.400.000	599.477.808	656.316.712	
				<b>Subtotal MUS\$</b>	-	<b>1.820</b>	<b>1.820</b>	<b>3.646</b>	<b>3.641</b>	<b>76.855</b>	<b>84.142</b>	
				<b>Total MUS\$</b>	<b>248.522</b>	<b>682.436</b>	<b>931.958</b>	<b>2.069.189</b>	<b>3.788.030</b>	<b>22.289.969</b>	<b>28.147.188</b>	

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

31-12-2021						CORRIENTE				NO CORRIENTE			
Nombre del acreedor	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo de amortización	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente		
Japan Bank International Cooperation	US\$	0,85%	0,69%	Semestral	-	16.056	16.056	-	-	-	-		
Banco Latinoamericano de Comercio	US\$	1,66%	1,52%	Semestral	-	1.153	1.153	2.310	77.297	-	79.607		
Export Dev. Canada	US\$	1,34%	1,27%	Trimestral	976	2.896	3.872	7.753	7.743	302.896	318.392		
Export Dev Canada	US\$	1,43%	1,34%	Trimestral	1.030	3.057	4.087	8.185	8.174	308.174	324.533		
Export Dev Canada	US\$	1,50%	1,34%	Trimestral	-	1.030	1.030	-	8.185	314.242	322.427		
BONO 144-A REG.S 2022	US\$	3,13%	3,00%	Semestral	4.929	333.552	338.481	-	-	-	-		
BONO 144-A REG.S 2023	US\$	4,36%	4,50%	Semestral	5.135	5.135	10.270	238.488	-	-	238.488		
BONO 144-A REG.S 2025	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	8.938	17.876	26.814	-	415.111	-	415.111		
BONO 144-A REG.S 2027	US\$	4,18%	3,63%	Semestral	22.980	22.980	45.960	-	91.919	1.313.805	1.405.724		
BONO REG.S 2029	US\$	2,97%	2,87%	Semestral	1.865	1.865	3.730	7.459	7.459	141.189	156.107		
BONO 144-A REG.S 2029	US\$	3,14%	3,00%	Semestral	16.500	16.500	33.000	66.000	66.000	1.199.000	1.331.000		
BONO 144-A REG.S 2030	US\$	3,28%	3,15%	Semestral	15.750	15.750	31.500	63.000	63.000	1.110.250	1.236.250		
BONO 144-A REG.S 2031	US\$	3,79%	3,75%	Semestral	15.000	15.000	30.000	60.000	60.000	995.000	1.055.000		
BONO 144-A REG.S 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	763.125	865.625		
BONO 144-A REG.S 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	807.500	930.500		
BONO 144-A REG.S 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.260.000	1.387.500		
BONO 144-A REG.S 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	1.858.438	2.072.188		
BONO 144-A REG.S 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	1.839.950	2.031.050		
BONO 144-A REG.S 2047	US\$	4,73%	4,50%	Semestral	28.125	28.125	56.250	112.500	112.500	2.431.250	2.656.250		
BONO 144 REG.S 2048	US\$	4,91%	4,85%	Semestral	-	29.100	29.100	58.200	58.200	1.225.650	1.342.050		
BONO 144-A REG.S 2049	US\$	4,97%	4,38%	Semestral	28.438	28.438	56.876	113.750	113.750	2.579.688	2.807.188		
BONO 144-A REG.S 2050	US\$	3,93%	3,70%	Semestral	49.580	49.580	99.160	198.320	198.320	5.010.260	5.406.900		
BONO 144-A REG.S 2051	US\$	3,75%	3,15%	Semestral	7.875	7.875	15.750	31.500	31.500	885.875	948.875		
<b>Total MUS\$</b>					<b>237.122</b>	<b>757.932</b>	<b>995.054</b>	<b>1.351.390</b>	<b>1.703.083</b>	<b>24.276.292</b>	<b>27.330.765</b>		
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	7.038.000	-	7.590.000		
BONO BCODE-C 2026	U.F.	2,47%	2,50%	Semestral	124.228	124.228	248.457	496.913	10.496.914	-	10.993.827		
				Total U.F.	262.228	262.228	524.457	1.048.913	17.534.914	-	18.583.827		
				<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>9.621</b>	<b>9.621</b>	<b>19.242</b>	<b>38.485</b>	<b>643.357</b>	<b>-</b>	<b>681.842</b>		
BONO 144-A REG.S 2024	EUR	2,47%	2,25%	Annual	-	8.997.390	8.997.390	17.994.780	399.884.000	-	417.878.780		
				<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>-</b>	<b>10.179</b>	<b>10.179</b>	<b>20.358</b>	<b>452.409</b>	<b>-</b>	<b>472.767</b>		
BONO REG.S 2039	AUD	3,65%	3,58%	Annual	-	2.506.000	2.506.000	5.012.000	5.012.000	102.578.000	112.602.000		
				<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>-</b>	<b>1.816</b>	<b>1.816</b>	<b>3.633</b>	<b>3.633</b>	<b>74.349</b>	<b>81.615</b>		
BONO REG.S 2034	HKD	2,92%	2,84%	Annual	-	14.200.000	14.200.000	28.438.904	28.400.000	613.677.808	670.516.712		
				<b>Subtotal MUS\$</b>	<b>-</b>	<b>1.821</b>	<b>1.821</b>	<b>3.646</b>	<b>3.641</b>	<b>78.680</b>	<b>85.967</b>		
				<b>Total MUS\$</b>	<b>246.743</b>	<b>781.369</b>	<b>1.028.112</b>	<b>1.417.512</b>	<b>2.806.123</b>	<b>24.429.321</b>	<b>28.652.956</b>		

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

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 2022 y 2021:

Pasivos por actividades de financiación	Saldo Inicial al 01-01-2022	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujo de efectivo				Otros	Saldo final al 31-12-2022
		Provenientes	Utilizados	Total	Costo Financiero (1)	Diferencia de Cambio	Ajuste Valor Razonable	Gastos de deuda diferidos en el costo amortizado		
Préstamos con entidades financieras	987.419	-	(39.565)	(39.565)	30.069	-	-	754	28	978.705
Obligaciones por bonos	16.254.081	-	(985.946)	(985.946)	658.553	45.740	-	-	7.244	15.979.672
Obligaciones por cobertura	186.320	-	(24.457)	(24.457)	18.032	27.506	(40.238)	-	(33.164)	133.999
Dividendos pagados	-	-	(259.900)	(259.900)	-	-	-	-	-	-
Activos financieros por derivados de coberturas	(33.174)	-	-	-	-	(73.246)	(33.425)	-	39.310	(100.535)
Arrendamientos	352.127	-	(141.780)	(141.780)	25.036	13.175	-	-	163.311	411.869
Otros	50.943	-	(52.619)	(52.619)	-	-	-	-	65.335	63.659
<b>Total pasivos por actividades de financiación</b>	<b>17.797.716</b>	<b>-</b>	<b>(1.504.267)</b>	<b>(1.504.267)</b>	<b>731.690</b>	<b>13.175</b>	<b>(73.663)</b>	<b>754</b>	<b>242.064</b>	<b>17.467.369</b>

Pasivos por actividades de financiación	Saldo Inicial al 01-01-2021	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujo de efectivo				Otros	Saldo final al 31-12-2021
		Provenientes	Utilizados	Total	Costo Financiero (1)	Diferencia de Cambio	Ajuste Valor Razonable	Gastos de deuda diferidos en el costo amortizado		
Préstamos con entidades financieras	1.570.442	-	(588.253)	(588.253)	24.074	-	-	1.494	(20.338)	987.419
Obligaciones por bonos	16.506.214	780.000	(1.558.758)	(778.758)	670.017	(113.143)	-	-	(30.249)	16.254.081
Obligaciones por cobertura	129.208	-	(62.960)	(62.960)	25.316	84.188	8.828	-	1.740	186.320
Dividendos pagados	-	-	(2.033.206)	(2.033.206)	-	-	-	-	-	-
Activos financieros por derivados de coberturas	(127.502)	-	-	-	-	28.975	58.189	-	7.164	(33.174)
Arrendamientos	485.008	-	(138.668)	(138.668)	18.206	(38.535)	-	-	28.116	352.127
Otros	56.469	-	(177.292)	(177.292)	-	-	-	-	171.786	50.943
<b>Total pasivos por actividades de financiación</b>	<b>18.619.839</b>	<b>780.000</b>	<b>(4.559.137)</b>	<b>(3.779.137)</b>	<b>737.613</b>	<b>(38.515)</b>	<b>67.017</b>	<b>1.494</b>	<b>156.199</b>	<b>17.797.716</b>

(1) Los costos financieros presentados en el estado de resultados, consideran la capitalización de intereses, los cuales al 31 de diciembre de 2022 y 2021 ascienden a MUS\$ 289.501 y MUS\$ 236.693 respectivamente.

### 13. Valor razonable de activos y pasivos financieros

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

Respecto a los pasivos financieros, a continuación se presenta una comparación al 31 de diciembre de 2022 entre el valor libro y el valor razonable de los pasivos financieros, distintos a aquellos cuyo valor libro son una aproximación al valor razonable:

Comparación valor libro vs valor razonable Al 31 de diciembre de 2022	Tratamiento contable para valorización	Valor Libro MUS\$	Valor Razonable MUS\$
<i>Pasivos Financieros:</i> Obligaciones por bonos	Costo amortizado	15.979.672	14.469.694

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

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

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

En base a las metodologías, inputs, y definiciones anteriores se han determinado los siguientes niveles de mercado para la cartera de instrumentos financieros que la Corporación mantiene al 31 de diciembre de 2022:

Activos y pasivos financieros a valor justo clasificados por jerarquía	31-12-2022			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
<b>Activos financieros:</b>				
Contratos híbridos con precio no finalizado	-	2.422.067	-	2.422.067
Cross currency swap	-	100.535	-	100.535
Cuota fondos mutuos	26.806	-	-	26.806
Futuros de metales	87	-	-	87
<b>Pasivos financieros:</b>				
Futuros de metales	2.676	849	-	3.525
Cross currency swap	-	133.999	-	133.999

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

## 15. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

- a) El detalle de acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar corriente, se muestran en el cuadro siguiente:

Concepto	Pasivo Corriente	
	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Acreedores comerciales	1.554.222	1.262.221
Cuentas por pagar a trabajadores	20.925	19.691
Retenciones	94.742	97.252
Retenciones impuestos	18.985	48.139
Otras cuentas por pagar	90.664	70.126
<b>Total</b>	<b>1.779.538</b>	<b>1.497.429</b>

Los acreedores comerciales incluyen principalmente las cuentas por pagar operacionales y las obligaciones asociadas a los proyectos de inversión.

- b) A continuación se presenta el cuadro de vencimientos de pagos a acreedores comerciales al 31 de diciembre de 2022 y 2021:

Al 31 de diciembre de 2022		Montos según plazo de pagos						Total	Periodo promedio de pago
Acreedores con plazo al día	Hasta 30 días	31 - 60	61 - 90	91 - 120	121 - 365	366 y mas			
Bienes	690.136	216	87	-	-	-	<b>690.439</b>	15,2	
Servicios	628.575	7.106	131	-	-	-	<b>635.812</b>	16,6	
Otros	190.525	1.201	13	-	-	-	<b>191.739</b>	11,7	
<b>Total</b>	<b>1.509.236</b>	<b>8.523</b>	<b>231</b>	-	-	-	<b>1.517.990</b>	16,5	

Al 31 de diciembre de 2022		Montos según plazo de pagos						Total	Periodo promedio de pago
Acreedores con plazos vencidos	Hasta 30 días	31 - 60	61 - 90	91 - 120	121 - 365	366 y mas			
Bienes	16.642	509	1.104	712	776	260	<b>20.003</b>	527,3	
Servicios	3.830	2.410	1.230	377	1.524	406	<b>9.777</b>	353,1	
Otros	218	266	255	253	117	5.343	<b>6.452</b>	480,1	
<b>Total</b>	<b>20.690</b>	<b>3.185</b>	<b>2.589</b>	<b>1.342</b>	<b>2.417</b>	<b>6.009</b>	<b>36.232</b>	351,2	

Al 31 de diciembre de 2021		Montos según plazo de pagos						Total	Periodo promedio de pago
Acreedores con plazo al día	Hasta 30 días	31 - 60	61 - 90	91 - 120	121 - 365	366 y mas			
Bienes	523.424	150	49	30	24	-	<b>523.677</b>	15,0	
Servicios	566.639	6.443	195	118	95	-	<b>573.490</b>	15,6	
Otros	137.003	1.158	-	71	-	-	<b>138.232</b>	13,2	
<b>Total</b>	<b>1.227.066</b>	<b>7.751</b>	<b>244</b>	<b>219</b>	<b>119</b>	-	<b>1.235.399</b>	15,1	

Al 31 de diciembre de 2021		Montos según plazo de pagos						Total	Periodo promedio de pago
Acreedores con plazos vencidos	Hasta 30 días	31 - 60	61 - 90	91 - 120	121 - 365	366 y mas			
Bienes	4.276	795	166	126	504	2.404	<b>8.271</b>	301,5	
Servicios	6.513	2.182	651	115	2.432	1.436	<b>13.329</b>	338,4	
Otros	246	147	288	347	303	3.891	<b>5.222</b>	266,8	
<b>Total</b>	<b>11.035</b>	<b>3.124</b>	<b>1.105</b>	<b>588</b>	<b>3.239</b>	<b>7.731</b>	<b>26.822</b>	285,3	

## 16. Otras provisiones

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

Otras provisiones	Corriente		No Corriente	
	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
De comercialización (1)	17.554	8.627	-	-
De operación (2)	575.525	523.177	-	-
Ley 13.196	129.582	151.509	-	-
Varias	39.004	58.714	604	496
Cierre, desmantelamiento y restauración (3)	-	-	2.611.117	2.407.814
Contingencias legales	-	-	68.007	49.275
<b>Total</b>	<b>761.665</b>	<b>742.027</b>	<b>2.679.728</b>	<b>2.457.585</b>

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

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

(3) Corresponde a provisiones 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 flujos asociados a planes con un horizonte de evaluación que fluctúa entre 10 y 60 años plazos. Las tasas utilizadas para descontar los flujos futuros son calculadas en base al *Life of Mine* "LOM" de cada una de las operaciones, distinguiendo tasas en UF para aquellas obligaciones en pesos chilenos y tasas en dólar para aquellas obligaciones en moneda dólar. Estas tasas de descuento incluyen los riesgos asociados al pasivo que se está determinando, excepto aquellos que se encuentran incluidos en los flujos.

A continuación se muestra cuadro con las tasas de descuento utilizadas:

División	31-12-2022		31-12-2021	
	Tasa Moneda Nacional	Tasa Moneda Dólar	Tasa Moneda Nacional	Tasa Moneda Dólar
Gabriela Mistral	1,65%	2,83%	2,28%	0,51%
Andina	1,65%	2,87%	2,64%	1,10%
Ministro Hales	1,65%	2,87%	2,64%	1,10%
Chuquicamata	1,66%	2,78%	2,73%	1,37%
Radomiro Tomic	1,66%	2,76%	2,83%	1,56%
Salvador	1,66%	2,76%	2,83%	1,56%
Teniente	1,66%	2,69%	2,93%	1,78%
Fundición Ventanas	1,66%	2,69%	2,93%	1,78%

La Corporación determina y registra este pasivo de acuerdo con los criterios contables mencionados en el número 2, letra o) de la sección II sobre Principales Políticas Contables.

El movimiento del saldo de Otras provisiones fue el siguiente:

Movimientos	01-01-2022 31-12-2022			
	Provisiones varias, no corriente MUS\$	Provisión cierre faenas MUS\$	Contingencias MUS\$	Total MUS\$
	Saldo inicial	496	2.407.814	49.275
Ajuste de provisión de cierre	-	15.310	-	15.310
Gasto financiero	-	47.964	-	47.964
Pago de obligaciones	-	-	(7.024)	(7.024)
Diferencias de cambio	(1)	144.921	6.331	151.251
Otras variaciones	109	(4.892)	19.425	14.642
<b>Saldo Final</b>	<b>604</b>	<b>2.611.117</b>	<b>68.007</b>	<b>2.679.728</b>

Movimientos	01-01-2021 31-12-2021			
	Provisiones varias, no corriente MUS\$	Provisión cierre faenas MUS\$	Contingencias MUS\$	Total MUS\$
	Saldo inicial	468	2.232.942	61.097
Ajuste provisión de cierre	-	226.631	-	226.631
Gasto financiero	-	24.105	-	24.105
Pago de obligaciones	-	-	(6.934)	(6.934)
Diferencias de cambio	(22)	(74.600)	(7.380)	(82.002)
Otras variaciones	50	(1.264)	2.492	1.278
<b>Saldo Final</b>	<b>496</b>	<b>2.407.814</b>	<b>49.275</b>	<b>2.457.585</b>

## 17. Beneficios al personal

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

La provisión por beneficios post empleo corresponde principalmente a obligaciones por indemnización por años de servicio (IPAS) de los trabajadores y a planes de salud. La primera, 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 colectivos u otros convenios suscritos entre la Corporación y sus 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 resultados integrales del periodo en que ocurren.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2022, 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	31-12-2022		31-12-2021	
	IPAS	Plan salud	IPAS	Plan salud
Tasa de descuento nominal anual	5,33%	5,33%	5,89%	5,89%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual hombres	5,10%	5,10%	5,50%	5,50%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual para mujeres	6,00%	6,00%	6,20%	6,20%
Incremento salarial, promedio nominal anual	4,64%	0	3,98%	-
Tasa de inflación futura de largo plazo	3,60%	3,60%	3,10%	3,10%
Tasa inflación de salud esperada	-	6,40%	-	5,88%
Tablas de mortalidad utilizadas para las proyecciones	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14	CB14-RV14
Duración promedio de flujos de pagos futuros, en años	8,50	15,40	10,03	16,55
Edad esperada de jubilación para hombres (años)	60	60	60	60
Edad esperada de jubilación para mujeres (años)	58	58	58	58

Las tasas de descuento corresponden a la cotización en el mercado secundario de los bonos gubernamentales emitidos en Chile. La inflación anual proyectada corresponde a una sensibilización por sobre a la meta de largo plazo declarada públicamente por el Banco Central de Chile y se deriva de la expectativa de mercado al 31 de diciembre de 2022. Las tasas de rotaciones se han determinado tras la revisión de la experiencia propia de la Corporación, mediante el estudio del comportamiento acumulado de los egresos durante los últimos tres años sobre las dotaciones vigentes. Las tasas de crecimiento de las rentas indemnizables responden a la tendencia de largo plazo observada al revisar los salarios históricos pagados por la Corporación. Las tablas de mortalidad utilizadas para los cálculos actuariales corresponden a las vigentes por la Comisión para el Mercado Financiero, y se emplean éstas debido a que son una representación apropiada del mercado chileno y por la ausencia de series estadísticas homologables para elaborar estudios propios. La duración financiera de los pasivos, corresponde al plazo de vencimiento promedio de los flujos de pago, de los respectivos beneficios definidos.

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

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente		No Corriente	
	31-12-2022	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bonos s/contratos y/o convenios colectivos	196.256	185.708	-	-
Indemnización años de servicio	29.047	19.447	562.126	532.044
Gratificación	60.758	52.288	-	-
Vacaciones	175.957	141.683	-	-
Programas de salud (1)	383	358	463.883	388.697
Planes de egreso (2)	64.654	4.346	7.703	7.518
Otros	17.234	15.493	7.405	6.283
<b>Total</b>	<b>544.289</b>	<b>419.323</b>	<b>1.041.117</b>	<b>934.542</b>

(1) Corresponde a provisiones efectuadas para cubrir compromisos de aporte a instituciones de salud pactados con trabajadores y extrabajadores.

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

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

Movimientos	01-01-2022 31-12-2022		01-01-2021 31-12-2021	
	IPAS	Plan salud	IPAS	Plan salud
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	551.491	389.055	649.780	607.994
Costo del servicio	112.489	15.258	76.572	15.402
Gasto financiero	13.242	9.645	6.219	5.773
Contribuciones pagadas	(30.720)	(49.045)	(55.747)	(41.112)
(Ganancia) pérdida actuarial	(52.992)	61.862	(20.341)	(132.625)
<b>Subtotal</b>	<b>593.510</b>	<b>426.775</b>	<b>656.483</b>	<b>455.432</b>
(Ganancia) diferencia de cambio	(2.337)	37.491	(104.992)	(66.377)
<b>Saldo final</b>	<b>591.173</b>	<b>464.266</b>	<b>551.491</b>	<b>389.055</b>

El saldo al 31 de diciembre de 2022 comprende una porción de MUS\$ 29.047 y MUS\$ 383 en el pasivo corriente, correspondientes a Indemnización por años de servicio y Planes de Salud respectivamente. Al 31 de diciembre de 2023 se ha proyectado un saldo de MUS\$ 625.353 para la provisión de indemnizaciones y de MUS\$ 448.430 para los beneficios de salud. Los flujos de pagos de retribuciones durante los próximos doce meses, alcanzan un promedio mensual esperado de MUS\$ 2.421 para indemnizaciones y de MUS\$ 32 por concepto de planes de beneficios de salud.

En relación con los resultados actuariales, éstos están compuestos por los siguientes conceptos:

Remediones técnicas	31-12-2022		31-12-2021	
	IPAS MUS\$	Plan Salud MUS\$	IPAS MUS\$	Plan Salud MUS\$
Revaluación de los supuestos demográficos	(1.071)	-	(1.173)	(18.658)
Revaluación de supuestos financieros	(50.388)	58.550	(19.156)	(94.747)
Revaluación por experiencia	(1.533)	3.312	(12)	(19.220)
<b>Efecto neto total</b>	<b>(52.992)</b>	<b>61.862</b>	<b>(20.341)</b>	<b>(132.625)</b>

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

Beneficios de indemnizaciones por años de servicio	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto financiero, por las tasas de intereses	5,08%	5,33%	5,58%	1,14%	-1,08%
Efecto financiero del incremento nominal de rentas	4,39%	4,64%	4,89%	-0,97%	1,02%
Efecto demográfico de rotaciones laborales	4,69%	5,19%	5,69%	1,45%	-2,58%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	-0,05%	0,08%
Beneficios de salud y otros	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto financiero, por las tasas de intereses	5,08%	5,33%	5,58%	2,99%	-2,84%
Efecto financiero por inflación de salud	5,90%	6,40%	6,90%	-2,41%	2,52%
Efecto demográfico, edad de retiro programado	58 / 56	60 / 58	62 / 60	4,08%	-4,05%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	9,48%	-6,52%

c) Provisiones por planes de egreso temprano y bonos de término de conflicto

La Corporación conforme a sus programas de optimización operativa conducentes a reducir costos e incrementar productividades laborales, facilitados por la incorporación de nuevas tecnologías modernas y/o mejores prácticas de gestión, ha establecido programas de egreso 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.

Al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021, se presenta un saldo corriente por las obligaciones por planes de egreso temprano y bonos de término de conflicto de MUS\$ 64.654 (de los cuales MUS\$48.266 corresponden a la provisión del costo de plan de egreso especial para trabajadores de la Fundación Ventanas reconocido en 2022 por motivos expuestos en nota N°29 b) x.) y MUS\$ 4.346 respectivamente, mientras que el saldo no corriente corresponde a MUS\$ 7.703 y MUS\$ 7.518 respectivamente. Dichos valores han sido determinados 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 2022 y al 31 de diciembre 2021.

d) 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	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Beneficios corto plazo	1.429.458	1.414.643
Beneficios post empleo	15.258	15.402
Planes de jubilación temprana y bonos término de conflicto	72.555	24.157
Beneficios por años de servicio	112.489	76.572
<b>Total</b>	<b>1.629.760</b>	<b>1.530.774</b>

## 18. Patrimonio neto

El patrimonio total de la Corporación, al 31 de diciembre de 2022 asciende a MUS\$ 11.654.565 (al 31 de diciembre de 2021 MUS\$ 11.574.901).

De acuerdo con el 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.

Con fecha 22 de junio de 2022, el Ministerio de Hacienda acordó con la Corporación un plan de reinversión promedio de 30% de las utilidades correspondientes a cuatro años, entre 2021 y 2024, lo que contribuirá significativamente al financiamiento del plan de inversiones de Codelco, al mismo tiempo que reducirá considerablemente sus necesidades de endeudamiento. Consistente con lo anterior, con misma fecha el Ministerio de Hacienda emitió el decreto exento N°194 que autoriza a la Corporación para destinar a la formación de fondos de capitalización y reserva, hasta la suma de MUS\$ 582.750 de las utilidades líquidas que arroja el balance correspondiente al ejercicio del año 2021. Dichos recursos se enterarán con cargo a las utilidades de los ejercicios de los años 2022 y 2023 (ver nota N°34), previo a la absorción de los dividendos anticipados en exceso de años anteriores y de los dividendos provisorios del ejercicio 2022.

Al 31 de diciembre de 2022 se ha constituido un fondo de capitalización y reserva ascendente a MUS\$345.589.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2021 se realizaron pagos a Hacienda por un total de MUS\$ 2.033.206 por concepto de anticipos de dividendos con cargo a las utilidades del período, los cuales descontados de los dividendos pagados en exceso en el año 2020, reflejan un saldo a favor de MUS\$249.943 al 31 de diciembre de 2021 por dicho concepto.

En los meses de mayo y junio de 2022, se han pagado dividendos por un total de MUS\$ 259.900. Al 31 de diciembre de 2022 no se reconocen dividendos por pagar por las utilidades del período de enero a diciembre de 2022.

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 resultados Integrales hacia el resultado del periodo significó una utilidad de MUS\$ 980 y una pérdida de MUS\$ 5.594 por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente.

a) Otras reservas

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

Otras reservas	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Reservas por diferencias de cambio por conversión	(7.030)	(6.221)
Reservas de coberturas de flujo de caja	3.831	(31.254)
Fondo de capitalización y reservas	5.307.983	4.962.393
Reserva de resultados actuariales en planes de beneficios definidos	(262.465)	(259.573)
Reserva Revalorización Activo Fijo ley 18.110 año 1982	624.567	624.567
Otras reservas varias	(7.460)	(3.506)
<b>Total otras reservas</b>	<b>5.659.426</b>	<b>5.286.406</b>

b) Participación no controladora

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

Sociedades	Participación no controladora		Patrimonio neto		Ganancia	
	31-12-2022	31-12-2021	31-12-2022	31-12-2021	01-01-2022 31-12-2022	01-01-2021 31-12-2021
	%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inversiones GacruX SpA	32,20%	32,20%	914.073	946.389	16.000	108.867
Otros	-	-	10	23	(18)	15
<b>Total</b>			<b>914.083</b>	<b>946.412</b>	<b>15.982</b>	<b>108.882</b>

El porcentaje de participación no controlador sobre el patrimonio de la sociedad Inversiones Mineras BecruX SpA, genera un interés no controlador en la sociedad afiliada Inversiones GacruX SpA. Las cifras relativas a su estado de situación financiera, estados de resultados y estado de flujo de efectivo de la sociedad indicada son:

Activos y pasivos	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Activos corrientes	159.164	304.053
Activos no corrientes	2.827.107	2.829.329
Pasivos corrientes	139.792	186.350
Pasivos no corrientes	220.162	313.750

<b>Resultados</b>	<b>01-01-2022</b>	<b>01-01-2021</b>
	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ingresos	836.472	1.392.387
Gastos ordinarios y otros	(791.728)	(1.055.538)
Ganancia del periodo	44.744	336.849

<b>Flujos de Efectivo</b>	<b>01-01-2022</b>	<b>01-01-2021</b>
	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	138.695	304.472
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(854)	141
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de la financiación	(147.495)	(335.828)

### 19. Ingresos de actividades ordinarias

Los ingresos de actividades ordinarias por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, fueron los siguientes:

<b>Concepto</b>	<b>01-01-2022</b>	<b>01-01-2021</b>
	<b>31-12-2022</b>	<b>31-12-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ingresos por ventas de cobre propio	13.852.816	17.734.887
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	1.639.824	1.845.486
Ingresos por ventas molibdeno	835.881	734.379
Ingresos por venta otros productos	694.752	729.255
(Pérdida) mercado futuro	(4.864)	(19.192)
<b>Total</b>	<b>17.018.409</b>	<b>21.024.815</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 N° 24 Segmentos Operativos.

## 20. Gastos por naturaleza

Los gastos por naturaleza por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 fueron los siguientes:

Concepto	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Beneficios a los empleados	(1.429.458)	(1.414.643)
Depreciación (1)	(2.226.952)	(2.257.082)
Amortización	(332)	(2.242)
Materia Prima	(2.341.149)	(2.327.879)
Materiales, consumos y otros	(6.806.225)	(6.652.509)
<b>Total</b>	<b>(12.804.116)</b>	<b>(12.654.355)</b>

(1) Las depreciaciones incluyen el gasto de Propiedad, planta y equipo y Activos por derecho de uso. (Ver nota 7b y nota 8.1)

## 21. Deterioro de activos

De acuerdo con lo señalado en la nota 29 letra b) punto x), la Corporación ha declarado su intención de avanzar en la preparación del cese de la operación de la Fundición Ventanas, la que al 31 de diciembre de 2021 formaba parte, junto a la Refinería Ventanas, de una única unidad generadora de efectivo denominada División Ventanas. Esta situación que da cuenta de que la Corporación busca disponer de los activos de ambas operaciones de forma separada, lleva a la definición de que Fundición Ventanas y Refinería Ventanas son, al 31 de diciembre de 2022, unidades generadoras de efectivo independientes bajo NIC 36.

Al 31 de diciembre de 2022, la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable de su unidad generadora de efectivo Fundición Ventanas, para efectos de comprobar la existencia de un deterioro del valor de los activos asociados a dicha unidad generadora de efectivo. Debido a que dicho importe recuperable es cero, al compararlo con el importe en libros de los activos de la unidad generadora de efectivo de US\$89.410, se determinó un deterioro de valor por dicho monto, el cual fue registrado en el rubro otros gastos por función, de los estados de resultados integrales del año 2022 (nota 22 letra b).

El importe recuperable determinado, corresponde al valor de uso utilizando una tasa de descuento de 7,28% anual antes de impuestos. Las principales variables utilizadas para determinar el importe recuperable de este activo corresponden al precio del ácido, costo de tratamiento, tipos de cambio y tasas de descuento.

De igual forma, al 31 de diciembre de 2022, la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable de su unidad generadora de efectivo asociado a Refinería Ventanas, para efectos de comprobar la existencia de un deterioro de valor de los activos asociados a dicha unidad generadora de efectivo. El resultado de este cálculo, permitió concluir que el importe recuperable es superior al importe en libros de los activos de la unidad generadora de efectivo, por lo que no existe pérdida por deterioro de valor.

Al 31 de diciembre de 2021, la sociedad filial de la Corporación “Sociedad de Procesamiento de Molibdeno” realizó un cálculo del importe recuperable de sus activos para efectos de comprobar la existencia de un deterioro del valor de los activos asociados. Lo anterior, debido a que los flujos proyectados de la Sociedad son altamente dependientes de las proyecciones del precio del renio, se procedió a ajustar a la baja esta variable en 2021, sobre la base de precios reales de mercado. Dicho importe recuperable ascendió a US\$237 millones, que al compararlo con el importe en libros de los activos de la unidad generadora de efectivo por US\$362 millones, se determinó un deterioro de MUS\$ 125.483 (antes de impuesto), el cual fue registrado rebajando el rubro Propiedad, Planta y Equipos por un monto de MUS\$124.315 y en el rubro de activos por derecho de uso por un monto de MUS\$1.168 al 31 de diciembre de 2021. El importe recuperable determinado, corresponde al valor de uso utilizando una tasa de descuento de 7,24% anual antes de impuestos. Las principales variables utilizadas para determinar el importe recuperable de este activo corresponden al precio del renio, tipos de cambio y tasas de descuento.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 no existen indicios de deterioros adicionales ni reversos de deterioro reconocidos en ejercicios anteriores, para el resto de las unidades generadoras de efectivo, así como tampoco para sus asociadas.

## 22. Otros ingresos y gastos por función

Los otros ingresos y gastos por función por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se detallan a continuación:

### a) Otros Ingresos:

Concepto	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Multas a proveedores	7.265	5.055
Administración delegada	3.990	4.142
Ventas misceláneas (neto)	21.495	22.382
Indemnizaciones seguros por siniestros	41	21
Devolución de materiales	945	26.421
Resultado prepago deuda Gacrux	-	21.342
Otros ingresos varios	30.995	36.378
<b>Totales</b>	<b>64.731</b>	<b>115.741</b>

## b) Otros Gastos:

Concepto	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Ley N° 13.196	(1.273.425)	(1.571.687)
Gastos de estudios (1)	(99.994)	(59.264)
Bono término de negociación colectiva (2)	(22.586)	(253.364)
Plan de egresos (Ver nota 17 letra c.)	(72.555)	(24.157)
Ajuste valor pertenencia minera	-	(142.000)
Castigo proyectos de inversión	(2.020)	(100.176)
Pérdida por baja de activo fijo	(12.673)	(67.991)
Planes de salud (Ver nota 17 letra a.)	(15.258)	(15.402)
Indemnización convencional acuerdo marco (4)	(136.844)	-
Deterioro de activos (nota 21)	(89.410)	(125.483)
Ajuste de inventarios	(13.287)	(37.865)
Obsolescencia de materiales	(22.264)	(26.310)
Deudas incobrables clientes	(59)	(1.557)
Gastos de contingencia	(26.914)	(2.958)
Costos indirectos fijos, bajo nivel de producción (5)	(218.024)	(182.306)
Ajuste contrato energía	-	(20.151)
Ajuste IAS (3)	(55.849)	(39.820)
Otros gastos	(42.154)	(46.516)
<b>Totales</b>	<b>(2.103.316)</b>	<b>(2.717.007)</b>

- (1) Los gastos de estudios consideran los gastos de exploraciones (ver nota 7 letra f), estudios preinversionales y gastos de investigación e innovación tecnológica.
- (2) Corresponde a desembolsos por cierre de un proceso de negociación colectiva, los cuales no establecen una condición de permanencia.
- (3) Corresponde a la actualización del pasivo por indemnización por años de servicios, asociados a la porción ganada por los trabajadores en años anteriores.
- (4) Corresponde principalmente a pago circunscrito al acuerdo de actualización y mejora del Acuerdo Marco de 2013 que establece beneficios para los(as) trabajadores(as) contratistas y en el que Codelco actúa como facilitadora y garante.
- (5) La apertura por división para este concepto es la siguiente:

División	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Andina	-	(31.308)
Chuquicamata	(132.387)	(127.526)
Ventanas	(38.858)	-
Ministro Hales	(8.547)	(941)
Gabriela Mistral	-	(6.546)
Salvador	(35.136)	(15.985)
Teniente	(3.096)	-
<b>Total Costos indirectos fijos, bajo nivel de producción</b>	<b>(218.024)</b>	<b>(182.306)</b>

## c) Ley N°13.196

Según la Ley N°13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior (ingreso real) de la Corporación, de su producción de cobre, incluidos sus subproductos, está gravado con un 10%.

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

Con fecha 26 de septiembre del 2019, fue publicada la Ley N°21.174, que deroga la Ley N°13.196 y establece que el impuesto del 10% a beneficio fiscal que aporta la Corporación subsistirá por un período de nueve años, disminuyendo desde el año décimo un 2,5% por año hasta llegar a 0% en el inicio del año décimo tercero. La vigencia de esta ley es a partir del 1° de enero de 2020, manteniendo el pago anualmente y a más tardar el 15 de diciembre de cada año.

Con fecha 23 de marzo de 2020, el Ministerio de Hacienda emitió Oficio Ordinario N°843, en el que se modifica la modalidad de pago de los recursos asociados a la Ley 13.196 para atender necesidades nacionales generadas por la crisis COVID-19. Dicho Oficio, establece el integro de los recursos adeudados al Fisco por concepto de la aplicación de la Ley N° 13.196, equivalentes a MUS\$ 240.168 (aporte diciembre 2019, enero y febrero 2020), antes del 31 de marzo de 2020. Posteriormente y a contar del mes de abril de 2020 realizar el traspaso mensual de los recursos correspondientes de acuerdo con su registro, en un plazo no superior al último día del mes siguiente al de su contabilización.

### 23. Costos financieros

Los costos financieros por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se detallan en el cuadro siguiente:

Concepto	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Intereses por bonos	(412.912)	(535.108)
Intereses préstamos bancarios	(12.475)	(6.325)
Actualización de provisión indemnización años de servicio	(13.242)	(6.219)
Actualización de otras provisiones no corrientes	(55.546)	(28.860)
Otros	(74.885)	(64.497)
<b>Total</b>	<b>(569.060)</b>	<b>(641.009)</b>

### 24. Segmentos operativos

En la sección II "Principales Políticas Contables", se ha indicado que, para efectos de lo establecido en NIIF 8, "Segmentos operativos", estos se determinan de acuerdo con 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 y mina subterránea.

Operación: desde 1915

Ubicación: Calama, II Región de Antofagasta. Chile

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 de Antofagasta. Chile

Productos: cátodos electroobtenidos y concentrado de cobre.

### **Ministro Hales**

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto

Operación: desde 2014.

Ubicación: Calama, II Región de Antofagasta. Chile.

Productos: calcina de cobre y concentrado de cobre.

### **Gabriela Mistral**

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto

Operación: desde 2008

Ubicación: Calama, II Región de Antofagasta. Chile

Productos: cátodos electroobtenidos.

### **Salvador**

Tipo de yacimiento: mina subterránea y a rajo abierto.

Operación: desde 1926.

Ubicación: Salvador, III Región de Atacama. Chile.

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 de Valparaíso. Chile.

Producto: concentrado de cobre.

### **El Teniente**

Tipo de yacimiento: mina subterránea.

Operación: desde 1905.

Ubicación: Rancagua, VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins. Chile.

Productos: concentrado de cobre y ánodos de cobre.

#### **a) Distribución Casa Matriz**

Los ingresos y gastos controlados por Casa Matriz se asignan a las Divisiones de acuerdo con 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 una de ellas.

##### *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 con los saldos contables de materiales en bodega de cada División.
- Los restantes gastos registrados en centros de costos se asignan en relación con 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 con 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 con 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 con los valores facturados y contabilizados por exportaciones de cobre y subproductos de cada División, afectos al tributo.

#### *Ingresos (gastos) por impuestos a las ganancias*

- El Impuesto a la Renta de primera categoría, del D.L. 2.398 y el Impuesto Específico a la Actividad Minera, se asignan en función a los resultados antes de impuestos a la renta de cada División, considerando para estos efectos los criterios de asignación de ingresos y gastos de Casa Matriz y afiliadas antes señalados.

- Otros gastos por impuestos, se asignan en proporción al Impuesto a la Renta de primera categoría, el Impuesto Específico a la Actividad Minera y del D.L. 2.398, asignados a cada División.

**b) Transacciones entre segmentos**

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

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

**c) Flujo de efectivo por segmentos**

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

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



de 01-01-2022  
a 31-12-2022

Segmentos	Chuquicamata MUS\$	R. Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Total Segmentos MUS\$	Otros MUS\$	Total Consolidado MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	3.835.498	2.408.588	747.309	1.310.927	3.343.140	7.560	930.183	1.269.611	13.852.816	-	13.852.816
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	2.041	-	14.744	-	-	63.665	-	-	80.450	1.559.374	1.639.824
Ingresos por ventas molido	425.089	58.908	11.212	81.617	229.061	-	-	-	805.887	29.394	835.881
Ingresos por venta otros productos	185.350	-	92.454	5.628	167.501	176.848	3.764	59.155	690.700	4.052	694.752
Ingresos mercado futuro	(407)	317	(1.981)	243	(4.678)	(36)	918	346	(4.878)	14	(4.864)
Ingresos entre segmentos	68.016	-	10.773	1.549	-	83.044	-	-	163.382	(163.382)	-
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>4.515.587</b>	<b>2.467.813</b>	<b>874.911</b>	<b>1.399.964</b>	<b>3.735.024</b>	<b>331.081</b>	<b>934.865</b>	<b>1.329.112</b>	<b>15.588.357</b>	<b>1.430.052</b>	<b>17.018.409</b>
Costo de venta de cobre propio	(3.093.040)	(1.710.771)	(912.486)	(979.957)	(1.627.273)	(8.546)	(791.880)	(817.019)	(9.940.972)	9.509	(9.931.463)
Costo de cobre comprado a terceros	(3.200)	-	(21.460)	-	-	(67.348)	-	-	(92.008)	(1.554.709)	(1.646.717)
Costo venta molido	(88.367)	(25.573)	(4.062)	(36.110)	(44.144)	-	-	-	(197.256)	(8.298)	(205.554)
Costo venta otros productos	(177.139)	-	(72.908)	(755)	(69.946)	(167.902)	(4.008)	(4.542)	(497.200)	(3.716)	(500.918)
Costos entre segmentos	(101.782)	1.415	(19.883)	22.515	13.796	(106.397)	(1.635)	28.589	(163.382)	163.382	-
<b>Costo de ventas</b>	<b>(3.463.528)</b>	<b>(1.734.929)</b>	<b>(1.030.799)</b>	<b>(993.307)</b>	<b>(1.727.567)</b>	<b>(350.193)</b>	<b>(797.523)</b>	<b>(792.972)</b>	<b>(10.890.818)</b>	<b>(1.393.834)</b>	<b>(12.284.652)</b>
<b>Ganancia (pérdida) bruta</b>	<b>1.052.059</b>	<b>732.884</b>	<b>(155.888)</b>	<b>406.657</b>	<b>2.007.457</b>	<b>(19.112)</b>	<b>137.342</b>	<b>536.140</b>	<b>4.697.539</b>	<b>36.218</b>	<b>4.733.757</b>
Otros ingresos, por función	19.992	2.497	4.535	5.912	3.676	4.438	2.651	736	44.437	20.294	64.731
Costos de distribución	(6.972)	-	(1.127)	(359)	(1.854)	-	-	(1.987)	(12.299)	(4.852)	(17.151)
Gasto de administración	(40.973)	(39.664)	(22.169)	(24.288)	(88.344)	(11.433)	(29.827)	(26.550)	(283.248)	(219.065)	(502.313)
Otros gastos, por función	(237.117)	(38.122)	(65.582)	(41.368)	(83.764)	(183.898)	(13.651)	(22.105)	(685.607)	(144.284)	(829.891)
Ley 13.196	(393.521)	(199.629)	(73.929)	(128.481)	(277.034)	(13.740)	(91.164)	(95.933)	(1.273.425)	-	(1.273.425)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.782	29.782
Ingresos financieros	698	285	40	(329)	896	94	16	(146)	1.554	45.691	47.245
Costos financieros	(232.446)	(34.016)	(6.198)	(83.013)	(144.008)	(6.477)	(18.386)	(37.765)	(562.309)	(6.751)	(569.060)
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.648)	(2.648)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilizan utilizando el método de la participación	-	-	-	1.744	512	-	-	-	3.298	-	51.991
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	(29.050)	(14.919)	(31.803)	(67.471)	(66.575)	(2.341)	(14.276)	(10.103)	(236.538)	(1.239)	(237.777)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>132.670</b>	<b>409.322</b>	<b>(351.079)</b>	<b>69.004</b>	<b>1.350.962</b>	<b>(232.469)</b>	<b>(27.295)</b>	<b>342.287</b>	<b>1.693.402</b>	<b>(198.161)</b>	<b>1.495.241</b>
(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias	(90.708)	(279.922)	234.481	(56.525)	(920.255)	159.105	17.921	(230.999)	(1.166.902)	33.232	(1.133.670)
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>41.962</b>	<b>129.400</b>	<b>(116.598)</b>	<b>12.479</b>	<b>430.707</b>	<b>(73.364)</b>	<b>(9.374)</b>	<b>111.288</b>	<b>526.500</b>	<b>(164.929)</b>	<b>361.571</b>

Corporación Nacional del Cobre de Chile



de 01-01-2021  
a 31-12-2021

Segmentos	Chuquicamata MUS\$	R. Tomic MUS\$	Salvador MUS\$	Andina MUS\$	El Teniente MUS\$	Ventanas MUS\$	G. Mistral MUS\$	M. Hales MUS\$	Total Segmentos MUS\$	Otros MUS\$	Total Consolidado MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	4.700.183	3.129.013	1.102.750	1.610.530	4.345.132	92.296	981.733	1.773.280	17.734.887	-	17.734.887
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	11.823	-	-	-	-	45.238	-	-	57.061	1.788.425	1.845.486
Ingresos por ventas molibdeno	375.028	48.184	14.801	47.655	232.145	-	-	-	717.813	16.566	734.379
Ingresos por venta otros productos	219.978	-	99.629	4.427	138.166	194.953	-	67.764	724.917	4.338	729.255
Ingresos mercado futuro	(4.641)	(3.455)	(57)	(656)	(7.739)	123	(2.149)	(618)	(19.192)	-	(19.192)
Ingresos entre segmentos	51.981	-	37.637	1.540	(7.359)	91.359	-	182.517	182.517	-	-
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>5.354.352</b>	<b>3.173.742</b>	<b>1.254.760</b>	<b>1.663.436</b>	<b>4.707.704</b>	<b>423.989</b>	<b>979.584</b>	<b>1.840.396</b>	<b>19.398.003</b>	<b>1.826.812</b>	<b>21.024.815</b>
Costo de venta de cobre propio	(3.142.403)	(1.361.141)	(973.364)	(900.132)	(1.864.150)	(92.906)	(555.744)	(736.623)	(9.626.463)	15.810	(9.610.653)
Costo de cobre comprado a terceros	(11.153)	-	-	-	(41.286)	(43.719)	-	-	(84.872)	(1.768.554)	(1.823.426)
Costo venta molibdeno	(89.390)	(19.289)	(5.979)	(22.573)	(61.422)	(5.979)	-	-	(178.517)	(16.666)	(195.183)
Costo venta otros productos	(159.798)	-	(115.098)	(635)	(61.422)	(204.763)	-	(10.504)	(552.240)	(4.186)	(556.426)
Costos entre segmentos	(128.994)	22.427	(43.084)	9.698	37.254	(123.670)	(1.033)	44.885	(182.517)	182.517	-
<b>Costo de ventas</b>	<b>(3.531.738)</b>	<b>(1.358.003)</b>	<b>(1.137.525)</b>	<b>(913.642)</b>	<b>(1.929.804)</b>	<b>(465.078)</b>	<b>(556.777)</b>	<b>(702.242)</b>	<b>(10.594.609)</b>	<b>(1.591.079)</b>	<b>(12.185.688)</b>
<b>Ganancia (pérdida) bruta</b>	<b>1.822.614</b>	<b>1.815.739</b>	<b>117.235</b>	<b>749.854</b>	<b>2.778.100</b>	<b>(41.109)</b>	<b>422.807</b>	<b>1.138.154</b>	<b>8.803.394</b>	<b>35.733</b>	<b>8.839.127</b>
Otros ingresos, por función	11.325	1.466	6.980	11.188	21.859	1.423	4.840	1.083	60.164	55.577	115.741
Costos de distribución	(3.146)	(61)	(621)	(190)	(910)	(9)	-	(1.302)	(6.139)	(3.250)	(9.369)
Gasto de administración	(33.210)	(29.689)	(20.680)	(22.664)	(81.503)	(7.982)	(24.557)	(24.316)	(244.601)	(214.677)	(459.278)
Otros gastos, por función	(301.188)	(54.221)	(92.562)	(159.481)	(125.280)	(2.741)	(20.658)	(31.418)	(787.549)	(357.771)	(1.145.320)
Ley 13.196	(455.450)	(263.896)	(108.347)	(156.249)	(348.681)	(24.902)	(96.571)	(117.591)	(1.571.687)	-	(1.571.687)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.531	37.531
Ingresos financieros	135	10	71	51	1.077	119	15	(62)	1.416	12.241	13.657
Costos financieros	(245.404)	(38.361)	(17.784)	(63.728)	(190.713)	(7.223)	(14.547)	(44.434)	(622.194)	(18.815)	(641.009)
Pérdida deterioro valor de acuerdo con NIIF9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.250)	(1.250)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Generancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	85.310	31.306	23.110	43.415	100.742	16.136	18.766	21.648	340.433	(26.697)	313.736
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>880.986</b>	<b>1.462.293</b>	<b>(91.641)</b>	<b>403.376</b>	<b>2.158.394</b>	<b>(66.288)</b>	<b>290.095</b>	<b>941.762</b>	<b>5.978.977</b>	<b>(72.273)</b>	<b>5.906.704</b>
Ingreso (gasto) por impuestos a las ganancias	(586.785)	(980.145)	58.393	(299.289)	(1.440.972)	47.503	(194.277)	(633.713)	(4.029.285)	173.949	(3.855.336)
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>294.201</b>	<b>482.148</b>	<b>(33.248)</b>	<b>104.087</b>	<b>717.422</b>	<b>(18.785)</b>	<b>95.818</b>	<b>308.049</b>	<b>1.949.692</b>	<b>101.676</b>	<b>2.051.368</b>

Los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo, incluido el centro corporativo (Casa Matriz) de la Corporación al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se detallan en los siguientes cuadros:

31-12-2022										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Otros	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	1.489.407	946.313	614.161	285.883	974.063	70.378	345.623	462.815	1.606.200	6.794.843
Activo no corriente	9.738.307	2.189.304	1.786.089	5.576.206	8.795.911	165.786	1.007.493	3.346.994	5.336.299	37.942.389
Pasivo corriente	691.342	293.830	302.986	257.075	512.310	122.262	153.835	143.043	1.443.802	3.920.485
Pasivo no corriente	604.612	398.512	314.627	1.178.368	953.188	122.259	134.997	148.762	25.306.857	29.162.182

31-12-2021										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Otros	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	1.657.948	1.009.317	510.147	392.996	1.219.506	66.487	386.309	482.934	2.076.265	7.801.909
Activo no corriente	9.251.627	2.085.913	1.317.660	5.404.441	8.112.876	214.228	1.040.031	3.285.526	4.543.224	35.255.526
Pasivo corriente	692.071	230.440	204.120	232.538	538.455	95.733	110.090	146.358	1.689.072	3.938.877
Pasivo no corriente	574.123	295.922	345.003	1.048.434	839.281	88.088	147.495	153.782	24.051.529	27.543.657

Los ingresos segregados por áreas geográficas son los siguientes:

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Total Ingresos percibidos de clientes nacionales	2.414.054	3.430.050
Total Ingresos percibidos de clientes extranjeros	14.604.355	17.594.765
<b>Total</b>	<b>17.018.409</b>	<b>21.024.815</b>

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
China	3.280.124	4.191.892
Resto de Asia	3.276.193	3.523.590
Europa	5.289.249	6.389.832
América	4.099.704	5.720.097
Otros	1.073.139	1.199.404
<b>Total</b>	<b>17.018.409</b>	<b>21.024.815</b>

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, no existen ingresos de actividades ordinarias procedentes de transacciones con un solo cliente, que represente el 10 por ciento o más de los ingresos de actividades ordinarias de la Corporación.

## 25. Diferencia de cambio

Las diferencias de cambio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, son las siguientes:

Utilidad (Pérdida) por diferencias de cambio reconocidas en resultados	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Dif. Cambio Provisión IAS	2.337	104.992
Dif. Cambio Provisión Plan de Salud	(37.491)	66.377
Dif. Cambio Provisión Cierre Faenas	(144.921)	74.600
Dif. Cambio Provisión Contingencias	(6.331)	7.380
Dif. Cambio Otros	(51.371)	60.387
<b>Total diferencias de cambio</b>	<b>(237.777)</b>	<b>313.736</b>

## 26. Estado de flujo de efectivo

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

Otros Cobros por actividades de operación	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Recuperación de IVA	1.569.295	1.223.152
IVA y Otros	766.601	845.599
<b>Total</b>	<b>2.335.896</b>	<b>2.068.751</b>

Otros pagos por actividades de operación	01-01-2022	01-01-2021
	31-12-2022	31-12-2021
	MUS\$	MUS\$
Aporte al fisco de Chile Ley Nro. 13.196	(1.295.352)	(1.550.137)
Coberturas de ventas	(1.302)	(17.745)
IVA y otros similares pagados	(1.767.339)	(1.572.781)
<b>Total</b>	<b>(3.063.993)</b>	<b>(3.140.663)</b>

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2022 y 2021 no ingresaron aportes directos de capital en efectivo

## 27. Gestión de riesgos

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

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

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

Si se consideran los activos y pasivos financieros al 31 de Diciembre de 2022, 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.

- 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 aquellos instrumentos que se encuentran a tasa fija.

Dichas variaciones de tasas hacen referencia a variaciones en US dólar, en su mayoría tasa LIBOR. Para gestionar este tipo de riesgo, Codelco 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 2022 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 anual por un importe aproximado de US\$ 10 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 2022, corresponde a un total de MUS\$ 15.979.672 y MUS\$ 978.705 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 periodos 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 número 2 letra q) "Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes" de la sección II "Principales políticas contables").

Al 31 de diciembre de 2022, si el precio futuro del cobre variara en + / - 5% (con el resto de las variables constantes), el resultado variaría en + / - US\$ 285 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 2022 (MTMF 684). Para la estimación indicada, se identifican todos aquellos contratos físicos de venta que serán preciado de acuerdo con el promedio de meses posteriores al del cierre de los estados financieros, y se procede a estimar cuál sería el precio definitivo de liquidación si existiera una diferencia de +/- 5% con respecto al precio futuro conocido a la fecha para dicho periodo.

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

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 preaprobadas (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 la Corporación 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 con los actuales compromisos existentes con los acreedores, los requerimientos de caja para cubrir los pasivos financieros clasificados por tiempo de maduración presentes en el estado de situación financiera, son los siguientes:

Vencimientos pasivos financieros al 31-12-2022	Menor a un Año MUS\$	Entre un año y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$
Préstamos con entidades financieras	8.545	373.994	596.166
Bonos	452.154	2.766.355	12.761.163
Derivados	9.738	120.202	7.584
Otros pasivos financieros	-	63.659	-
<b>Total</b>	<b>470.437</b>	<b>3.324.210</b>	<b>13.364.913</b>

d. Riesgo de Crédito

Este riesgo comprende la posibilidad de 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 2022 es representada fielmente por los rubros de activos financieros presentados en el Estado de Situación Financiera de la Corporación.

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

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, 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 los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, 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 con programas surgidos de los convenios colectivos, que están garantizados con la hipoteca de las viviendas, y que son descontadas por planilla.

#### e. Otros Riesgos Relevantes

Adicionalmente a la exposición a los riesgos financieros, relaciones con las comunidades, medio ambiente, litigios y procedimientos regulatorios, durante el año 2022 definimos los riesgos estratégicos como riesgos o la combinación de eventos de riesgos que puedan amenazar el modelo de negocio a corto o largo plazo, estructurando nuestro modelo de manera robusta para enfrentar los desafíos que se presentan más exigentes cada año, tales como cambios de expectativas sociales, infraestructura y desarrollo humano.

El modelo diseñado contempla la visión de riesgos para los próximos tres años como mínimo e igualmente a algunos que serían relevantes para un periodo más largo. Considera también monitorear los riesgos emergentes los cuales son permanentemente vigilados por la industria. Los riesgos son permanentemente vigilados para identificar, tratar y supervisar las acciones de mitigación apropiadas, con el apoyo de la segunda línea de defensa establecida en el gobierno corporativo de Codelco principalmente a través de la gerencia corporativa de riesgos, trabajando para proporcionar seguridad sobre el estado de los controles o impulsar el comportamiento necesario para alcanzar el estado esperado.

Estas definiciones también consideran el apetito de riesgo como la naturaleza y el alcance del riesgo que la Corporación está dispuesta a aceptar en relación con la consecución de su negocio y sus objetivos. Lo anterior relaciona la probabilidad y gravedad de las consecuencias de la materialización de un riesgo en los distintos ámbitos de su impacto.

Nuestro programa de gestión de riesgo considera que el apetito y los riesgos pueden cambiar con el tiempo y pueden requerir acciones de gestión para responder a cambios en el contexto. Las informaciones respecto a los principales riesgos considerados por Codelco estarán incorporados a la Memoria Anual a partir del 2022.

## 28. Contratos de derivados

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

### a. Cobertura de tipo de cambio

La Corporación mantiene una exposición asociada a sus operaciones de protección contra variaciones de tipo de cambio, cuyo saldo corresponde a una pérdida neta de impuestos diferidos reconocida en el patrimonio que asciende a MUS\$ 5.034 al 31 de diciembre de 2022.

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

## 31 de diciembre de 2022

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura	Valor Justo instrumento de Cobertura	Activo	Costo Amortizado
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	283.067	208.519	79.226	296.104	(216.878)
Bono EUR Vcto. 2024	Santander (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	321.063	409.650	(89.573)	320.305	(409.878)
Bono EUR Vcto. 2024	BNP Paribas (EE.UU)	Swap	09-07-2024	US\$	106.897	136.402	(29.780)	106.646	(136.426)
Bono UF Vcto. 2026	JP Morgan London Branch (Inglaterra)	Swap	24-08-2026	US\$	410.242	406.212	21.309	423.278	(401.969)
Bono AUD Vcto. 2039	Santander (Chile)	Swap	22-07-2039	US\$	47.684	49.266	(6.656)	42.046	(48.702)
Bono HKD Vcto. 2034	HSBC Bank PLC (Inglaterra)	Swap	07-11-2034	US\$	64.100	63.792	(928)	59.795	(60.723)
<b>Total</b>					<b>1.233.053</b>	<b>1.273.841</b>	<b>(26.402)</b>	<b>1.248.174</b>	<b>(1.274.576)</b>

## 31 de diciembre de 2021

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura	Valor Justo instrumento de Cobertura	Activo	Costo Amortizado
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	253.162	208.519	33.174	275.382	(242.208)
Bono EUR Vcto. 2024	Santander (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	339.405	409.650	(77.620)	367.024	(444.644)
Bono EUR Vcto. 2024	BNP Paribas (EE.UU)	Swap	09-07-2024	US\$	113.004	409.680	(25.774)	122.199	(147.973)
Bono UF Vcto. 2026	JP Morgan London Branch (Inglaterra)	Swap	24-08-2026	US\$	366.901	406.212	(68.670)	381.758	(450.428)
Bono AUD Vcto. 2039	Santander (Chile)	Swap	22-07-2039	US\$	50.736	49.266	(4.539)	59.373	(63.912)
Bono HKD Vcto. 2034	HSBC Bank PLC (Inglaterra)	Swap	07-11-2034	US\$	64.105	63.792	(2.375)	73.709	(76.084)
<b>Total</b>					<b>1.187.313</b>	<b>1.547.119</b>	<b>(145.804)</b>	<b>1.279.445</b>	<b>(1.425.249)</b>

Al 31 de diciembre de 2022, 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 nominales que mantiene la Corporación de derivados financieros, se detallan a continuación:

31 de diciembre de 2022	Monto nominal de contratos con vencimiento final							
	Tipo de moneda	Menos de 90 días MUS\$	Más de 90 días MUS\$	Total Corriente MUS\$	Uno a tres años MUS\$	Tres a cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total no corriente MUS\$
Derivados de monedas	US\$	13.156	37.793	50.949	829.643	428.148	148.916	1.406.707

31 de diciembre de 2021	Monto nominal de contratos con vencimiento final							
	Tipo de moneda	Menos de 90 días MUS\$	Más de 90 días MUS\$	Total Corriente MUS\$	Uno a tres años MUS\$	Tres a cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total no corriente MUS\$
Derivados de monedas	US\$	13.156	48.151	61.307	941.941	656.931	152.775	1.751.647

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

La Corporación realiza operaciones en mercados de derivados de cobre, oro y plata, registrando sus resultados al término de ellos. Dichos resultados se agregan o deducen a los ingresos por venta. Al 31 de diciembre de 2022, estas operaciones generaron un menor resultado neto realizado de MUS\$ 4.639.

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 2022, la Corporación mantiene operaciones de derivados de cobre, asociadas a 277.675 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 2022, presentan un saldo negativo de MUS\$ 3.438, 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 2022, generaron un efecto neto negativo en resultados de MUS\$4.539 correspondientes a valores por contratos físicos de venta por un monto negativo de MUS\$4.764 y a valores por contratos físicos de compra por un monto positivo MUS\$ 225.

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

Al 31 de diciembre de 2022, la Corporación no mantiene contratos operaciones de derivados de oro y plata.

Las operaciones terminadas entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2022, generaron un efecto negativo en resultados de MUS\$ 100 correspondientes a valores por contratos físicos de venta.

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

La Corporación no mantiene transacciones vigentes al 31 de diciembre de 2022, derivadas de estas operaciones, las cuales permiten proteger flujos futuros de caja, por la vía de asegurar niveles de precios de venta de parte de la producción.

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

31 de diciembre de 2022	Fecha de Vencimiento							
	Miles de US\$	2023	2024	2025	2026	2027	Siguientes	Total
Flex com cobre (activo)	87			-	-	-	-	87
Flex com cobre (pasivo)	(2.676)	(849)		-	-	-	-	(3.525)
Flex com oro/plata	-	-		-	-	-	-	-
Fijación de precios	-	-		-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-		-	-	-	-	-
Total	(2.589)	(849)		-	-	-	-	(3.438)

31 de diciembre de 2021	Fecha de Vencimiento							
	Miles de US\$	2022	2023	2024	2025	2026	Siguientes	Total
Flex com cobre (activo)	61		-	-	-	-	-	61
Flex com cobre (pasivo)	(22.056)	(7.268)		(363)	-	-	-	(29.687)
Flex com oro/plata	(393)	-		-	-	-	-	(393)
Fijación de precios	-	-		-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-		-	-	-	-	-
Total	(22.388)	(7.268)		(363)	-	-	-	(30.019)

31 de diciembre de 2022	Fecha de Vencimiento							
	Miles de TM/Onzas	2023	2024	2025	2026	2027	Siguientes	Total
Derivados de cobre [TM]	244,175	33,500		-	-	-	-	277,675
Derivados de oro/plata [MOZ]	-	-		-	-	-	-	-
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-		-	-	-	-	-
Opciones de cobre [TM]	-	-		-	-	-	-	-

31 de diciembre de 2021	Fecha de Vencimiento							
	Miles de TM/Onzas	2022	2023	2024	2025	2026	Siguientes	Total
Derivados de cobre [TM]	268,43	72,90		4,50	-	-	-	345,83
Derivados de oro/plata [MOZ]	15,98	-		-	-	-	-	15,98
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-		-	-	-	-	-
Opciones de cobre [TM]	-	-		-	-	-	-	-

## 29. Contingencias y restricciones

### a) Juicios y contingencias

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

En opinión de la Administración y de sus asesores legales, aquellos juicios en que la empresa es demandada; y que podrían tener resultados negativos, no representan contingencias de pérdidas por importes significativos. Codelco defiende sus derechos y hace uso de todas las instancias y recursos legales y procesales correspondientes.

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

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

- Juicios Laborales: Juicios laborales iniciados por trabajadores en contra de la Corporación, referido a enfermedades profesionales, accidentes laborales y otras materias.

- 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.

Algunos otros procedimientos pendientes de sentencia definitiva: la reclamación simultánea de arbitraje entre Codelco, Santa Elvira S.A., Mining Services Group S.A. y Sociedad de Servicios para la Minería Limitada (colectivamente "Santa Elvira").

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022, no existen juicios u otros procedimientos que representen el 10 por ciento o más del total de juicios vigentes de la Corporación.

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros, la Corporación Nacional del Cobre enfrenta diversos juicios y acciones legales en su contra por un total de MUS\$ 101.333 aproximadamente correspondiente a 980 causas. De acuerdo con la estimación efectuada por los asesores jurídicos de la Corporación, 777 causas, que representan el 79,29% del universo llevan asociados resultados probables de pérdida que ascienden a MUS\$ 67.640 (adicionalmente con los mismos resultados probables, existen 5 causas por MUS\$ 367 provenientes de filiales). También existen 160 causas, que representan un 16,33% por un monto de MUS\$ 33.672, sobre los cuales es menos probable que su fallo sea contrario a la Corporación. Para las 43 causas restantes, que representa 4,39% por un monto de MUS\$ 21, 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.

Concluida la etapa de discusión y de prueba, el Juzgado Civil de Santiago, con fecha 11 de septiembre de 2020, entregó su sentencia en la cual desestima la acción de nulidad interpuesta por la Corporación, condenándola en las costas respectivas de dicha demanda.

Con fecha 27 de octubre de 2020, la Corporación presentó recursos de apelación y de casación en la forma a la sentencia del 25° Juzgado Civil de Santiago, que desestimó la acción de nulidad de Derecho Público entablada por Codelco contra el Informe N° 900 de 2016 de la Contraloría General de la República.

En diciembre de 2022, la Corporación establece un compromiso de colaboración con la Contraloría General de la República (CGR) para reforzar el principio de probidad en la regulación, que se aplica a la empresa en materia de operaciones con partes relacionadas, estableciendo un marco para cualquier celebración de contratos con relacionados, cautelando

el estatuto legal de la compañía y su giro empresarial, además de reforzar los controles para operaciones sensibles. Este convenio con la Contraloría reconoce las buenas prácticas de Codelco y también mejora controles para las operaciones con partes relacionadas. En virtud de este acuerdo se ha puesto término al litigio con la entidad fiscalizadora.

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

b) Otros compromisos.

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

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

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

De acuerdo con el *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 1° 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.
- Al cierre del primer semestre de 2021 la Corporación realizó la entrega del último embarque asociado a este contrato de venta.

ii. Con 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".

Con fecha 20 de mayo de 2021, como consecuencia del prepago de las obligaciones indicadas anteriormente (ver nota 12) se procedió al alzamiento de las prendas indicadas en el párrafo precedente.

- iii. La Ley N°19.993 de fecha 17 de diciembre de 2004, que autorizó la compra de los activos de la Fundición y Refinería Las Ventanas a ENAMI, establece que la Corporación debe garantizar la capacidad de fusión y refinación necesaria, sin restricción y limitación alguna, para el tratamiento de los productos de la pequeña y mediana minería que envíe ENAMI, en modalidad de maquila, u otra que acuerden las partes.
- iv. Las obligaciones con el público por emisión de bonos implican 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 2022 y 2021, 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., los cuales contemplan la compraventa de energía y potencia por un total de 510 MW de potencia. Los contratos contemplan un descuento para aquella energía no consumida producto de una menor demanda de las divisiones del SIC de Codelco respecto de la potencia contratada. El descuento es equivalente al valor de la venta de esa energía en el mercado spot.

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

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

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

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

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

Con fecha 27 de octubre de 2022, Codelco firmó una modificación al contrato, lo que entre otros aspectos, permitirá reemplazar el suministro eléctrico en base a carbón por uno de energías renovables. Esta transformación se implementará paulatinamente, y a partir del 01 de enero de 2026 el contrato será por 1.000 GWh/año de energía renovable.

- 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.

En diciembre de 2022 fueron renegociados y firmados los acuerdos respectivos. El acuerdo implica la modificación de los contratos originales y disponer de un nuevo contrato de fuentes renovables con vigencia entre los años 2023 y 2040.

- 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 con 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. Estos planes de cierre fueron desarrollados acogiendo al régimen transitorio de la Ley, especificado para las compañías mineras afectas al procedimiento de aplicación general que son aquellas con capacidad de extracción > 10.000 ton/mes, y que a la fecha de entrada en vigor 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.

Todos estos planes de cierre transitorios, fueron aprobados en 2015 de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Ley.

La ley estableció, además, la obligación de actualizar estos planes de cierre, en las condiciones del régimen general de la ley, que incorpora nuevas y mayores exigencias para los planes de cierre, a los cinco años de su vigencia, es decir en 2020 para el caso de Codelco. Este calendario fue adelantado a 2019 en razón de particularidades operativas para las Divisiones Chuquicamata y Ventanas, y postergado para 2021 por SERNAGEOMIN,

debido a la pandemia por COVID19 para toda la industria, y por tanto para todas las demás divisiones.

En cumplimiento de este nuevo calendario, Codelco aprobó en 2021 los planes de cierre actualizados de las Divisiones El Teniente, Radomiro Tomic, Ministro Hales y Gabriela Mistral, encontrándose en trámite, al 31 de diciembre de 2021, la aprobación de la actualización de los planes de Divisiones Salvador y Andina. Durante el año 2022, Codelco obtuvo la aprobación de los planes de cierre actualizados de divisiones Salvador y Andina. La Corporación ha constituido las correspondientes garantías comprometidas en todos los planes de cierre aprobados, de acuerdo con sus últimas actualizaciones vigentes.

Al 31 de diciembre de 2022 la Corporación ha constituido garantías por un monto anual de UF 63.322.955, para dar cumplimiento a la referida Ley N° 20.551 (ver nota N°30).

- 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.

- x. El 17 de junio 2022, el Directorio de Codelco acordó avanzar en la preparación del cese de la operación de la Fundición Ventanas, sujeto a que el parlamento modifique la Ley N°19.993 en un plazo acotado, decisión que alcanza exclusivamente a la fundición y no a la refinería ni otras operaciones de la División Ventanas. Para que esta medida se realice, se requerirá de la modificación y aprobación, por parte del Poder Ejecutivo y Poder Legislativo, de la Ley N°19.993 que obliga a la Corporación a fundir los minerales de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI) en la Fundición Ventanas.

Al 31 de diciembre de 2022, el proyecto de modificación de la mencionada ley se encuentra avanzando en el Congreso Nacional en sus diversas etapas legislativas. (Ver nota N°34).

Ante la modificación de la Ley N°19.993, Codelco estará habilitado para preparar y presentar ante el Sernageomin un nuevo plan de cierre para la Fundición Ventanas y avanzar en:

- a) Los trámites ante el Sernageomin del permiso para la paralización temporal de la fundición.
- b) La obtención de los permisos ambientales y sectoriales ante las autoridades pertinentes para la realización del cierre definitivo de la fundición.

- c) El desmantelamiento de la planta, la reutilización de infraestructura, las remediaciones, recuperación de áreas y monitoreo post cierre.
- d) La ejecución del plan de salida voluntario especial de trabajadores.

### 30. Garantías

La Corporación, a consecuencia de sus actividades, ha recibido y entregado garantías. En los cuadros siguientes se detallan las principales garantías otorgadas a instituciones financieras:

Garantías entregadas a instituciones financieras y otras						
Acreedor de la garantía	Tipo de garantía	31-12-2022			31-12-2021	
		Moneda	Vencimiento	Cantidad	MUS\$	MUS\$
Abogado Procurador Fiscal Carlos Felix	Avenimiento y Transacción Judicial	UF	15-mar-22	1	-	1.101
Abogado Procurador Fiscal Carlos Felix	Avenimiento y Transacción Judicial	UF	15-mar-23	1	1.231	-
Abogado Procurador Fiscal Carlos Felix	Avenimiento y Transacción Judicial	CLP	15-mar-22	1	-	19.309
Abogado Procurador Fiscal Carlos Felix	Avenimiento y Transacción Judicial	CLP	15-mar-23	1	19.057	-
Consortio Aeropuerto Calama	Estacionamiento	UF	31-mar-22	1	-	3
Consortio Aeropuerto Calama	Estacionamiento	UF	30-nov-23	1	4	-
Dirección de Vialidad	Proyecto de construcción	UF	21-ene-22	1	-	28
Dirección de Vialidad	Proyecto de construcción	UF	08-abr-24	1	4	4
Dirección de Vialidad	Proyecto de explotación	UF	13-may-23	1	5	-
Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante	Concesión marítima	CLP	01-mar-22	1	-	1.249
Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante	Concesión marítima	CLP	01-mar-23	1	1.233	-
Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante	Concesión marítima	CLP	24-mar-24	2	238	-
Engie Energía Chile S.A.	Proyecto Suministro de Agua	CLP	31-ago-23	1	234	237
Engie Energía Chile S.A.	Proyecto Suministro de Agua	CLP	31-oct-23	1	229	232
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	25-feb-22	22	-	154
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	CLP	25-feb-23	22	154	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	UF	31-mar-22	1	-	2
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	UF	13-may-23	1	8	7
Ministerio de Bienes Nacionales	Proyecto de explotación	UF	09-jun-23	5	40	35
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	31-dic-21	1	-	161
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	29-jul-22	1	-	38
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	03-feb-23	1	3.471	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	02-oct-23	1	560	501
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	31-dic-23	1	818	732
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	02-ene-24	1	24.265	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	29-jul-24	1	42	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	15-dic-24	1	556	-
Ministerio de Obras Públicas	Proyecto de construcción	UF	31-dic-22	1	-	21.702
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	18-feb-22	2	-	168.240
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	03-may-22	1	-	170.909
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	18-feb-23	2	214.853	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	03-may-23	8	678.422	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	19-sept-23	1	53.633	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	11-nov-23	1	266.819	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	14-nov-23	1	181.252	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	27-nov-23	3	284.930	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	02-dic-23	6	777.239	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	15-dic-23	1	140.626	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	12-nov-22	1	-	210.252
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	15-nov-22	1	-	141.869
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	27-nov-22	3	-	209.112
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	02-dic-22	8	-	611.678
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	15-dic-22	2	-	108.743
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	07-oct-22	1	-	42.273
Tesorería General de República	Concesión marítima	CLP	30-jun-24	1	55	-
Tesorería General de República	Concesión marítima	CLP	21-oct-22	1	-	49
<b>Total</b>					<b>2.649.978</b>	<b>1.708.620</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>		
División	<b>31-12-2022</b> MUS\$	<b>31-12-2021</b> MUS\$
Andina	60	135
Chuquicamata	7	7
Casa Matriz	1.015.177	914.399
El Teniente	-	427
<b>Total</b>	<b>1.015.244</b>	<b>914.968</b>

## 31. Moneda extranjera

### a) Activos por Moneda

Activos moneda nacional y extranjera	31-12-2022					TOTAL
	Dólares	Euros	Otras monedas	\$ no reajustables	U.F.	
<b>Activos corrientes</b>						
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	877.345	5.944	8.722	134.716	-	1.026.727
Otros activos financieros corrientes	1.404	4	-	43	-	1.451
Otros Activos No Financieros, Corriente	33.107	378	171	3.329	4	36.989
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	2.753.793	195.045	116	437.831	-	3.386.785
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	31.756	-	-	-	-	31.756
Inventarios corrientes	2.300.909	-	-	-	-	2.300.909
Activos por impuestos corrientes	7.194	4	-	3.028	-	10.226
<b>Activos corrientes totales</b>	<b>6.005.508</b>	<b>201.375</b>	<b>9.009</b>	<b>578.947</b>	<b>4</b>	<b>6.794.843</b>
<b>Activos no corrientes</b>						
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	3.527.323	-	-	-	-	3.527.323
Propiedades, Planta y Equipo	32.305.393	-	100	4.037	-	32.309.530
Activos por impuestos diferidos	81.166	-	92	14.447	-	95.705
Otros activos	1.660.336	-	1.861	332.505	15.129	2.009.831
<b>Total de activos no corrientes</b>	<b>37.574.218</b>	<b>-</b>	<b>2.053</b>	<b>350.989</b>	<b>15.129</b>	<b>37.942.389</b>
<b>Total de activos</b>	<b>43.579.726</b>	<b>201.375</b>	<b>11.062</b>	<b>929.936</b>	<b>15.133</b>	<b>44.737.232</b>

Activos moneda nacional y extranjera	31-12-2021					TOTAL
	Dólares	Euros	Otras monedas	\$ no reajustables	U.F.	
<b>Activos corrientes</b>						
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	1.175.963	6.218	11.399	90.038	-	1.283.618
Otros activos financieros corrientes	320.339	-	-	1	-	320.340
Otros Activos No Financieros, Corriente	21.619	395	113	1.866	4	23.997
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	3.580.436	185.429	788	427.697	-	4.194.350
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	156.711	-	-	-	-	156.711
Inventarios corrientes	1.811.455	-	-	-	-	1.811.455
Activos por impuestos corrientes	6.646	98	-	4.694	-	11.438
<b>Activos corrientes totales</b>	<b>7.073.169</b>	<b>192.140</b>	<b>12.300</b>	<b>524.296</b>	<b>4</b>	<b>7.801.909</b>
<b>Activos no corrientes</b>						
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	3.546.011	-	-	-	-	3.546.011
Propiedades, Planta y Equipo	30.444.722	-	578	4.593	-	30.449.893
Activos por impuestos diferidos	78.667	-	2.455	13.473	-	94.595
Otros activos	770.365	-	5.859	332.345	56.458	1.165.027
<b>Total de activos no corrientes</b>	<b>34.839.765</b>	<b>-</b>	<b>8.892</b>	<b>350.411</b>	<b>56.458</b>	<b>35.255.526</b>
<b>Total de activos</b>	<b>41.912.934</b>	<b>192.140</b>	<b>21.192</b>	<b>874.707</b>	<b>56.462</b>	<b>43.057.435</b>

## b) Pasivos por Tipo de Moneda

Pasivos moneda nacional y extranjera	31-12-2022					TOTAL
	Dólares	Euros	Otras monedas	\$ no reajustables	U.F.	
<b>Pasivos corrientes</b>						
Otros pasivos financieros corrientes	470.412	(13)	9	-	29	<b>470.437</b>
Pasivos por arrendamientos corrientes	51.897	-	598	63.495	9.200	<b>125.190</b>
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	1.428.950	4.332	1.477	344.650	129	<b>1.779.538</b>
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	177.690	-	-	983	-	<b>178.673</b>
Otras provisiones a corto plazo	752.117	127	-	9.421	-	<b>761.665</b>
Pasivos por Impuestos corrientes	24.366	-	67	1.876	-	<b>26.309</b>
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	1.982	-	207	542.100	-	<b>544.289</b>
Otros pasivos no financieros corrientes	21.109	-	103	13.162	10	<b>34.384</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>	<b>2.928.523</b>	<b>4.446</b>	<b>2.461</b>	<b>975.687</b>	<b>9.368</b>	<b>3.920.485</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>						
Otros pasivos financieros no corrientes	15.961.020	(1.569)	23.163	-	706.509	<b>16.689.123</b>
Pasivos por arrendamientos no corrientes	105.882	-	1.128	148.644	31.025	<b>286.679</b>
Cuentas por pagar no corrientes	759	-	-	303	-	<b>1.062</b>
Otras provisiones a largo plazo	1.124.434	-	-	81.889	1.473.405	<b>2.679.728</b>
Pasivo por impuestos diferidos	8.449.170	-	92	12.666	-	<b>8.461.928</b>
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	3.420	-	-	671.735	365.962	<b>1.041.117</b>
Otros pasivos no financieros no corrientes	2.292	-	-	253	-	<b>2.545</b>
<b>Total de pasivos no corrientes</b>	<b>25.646.977</b>	<b>(1.569)</b>	<b>24.383</b>	<b>915.490</b>	<b>2.576.901</b>	<b>29.162.182</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>28.575.500</b>	<b>2.877</b>	<b>26.844</b>	<b>1.891.177</b>	<b>2.586.269</b>	<b>33.082.667</b>

Pasivos moneda nacional y extranjera	31-12-2021					TOTAL
	Dólares	Euros	Otras monedas	\$ no reajustables	U.F.	
<b>Pasivos corrientes</b>						
Otros pasivos financieros corrientes	605.223	(24)	13	-	(9)	<b>605.203</b>
Pasivos por arrendamientos corrientes	36.712	-	700	65.487	9.205	<b>112.104</b>
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	1.122.226	4.110	3.092	367.872	129	<b>1.497.429</b>
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	221.344	-	-	-	-	<b>221.344</b>
Otras provisiones a corto plazo	732.501	784	-	8.742	-	<b>742.027</b>
Pasivos por Impuestos corrientes	303.616	-	164	4.596	-	<b>308.376</b>
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	2.223	-	804	416.296	-	<b>419.323</b>
Otros pasivos no financieros corrientes	11.443	-	144	21.475	9	<b>33.071</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>	<b>3.035.288</b>	<b>4.870</b>	<b>4.917</b>	<b>884.468</b>	<b>9.334</b>	<b>3.938.877</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>						
Otros pasivos financieros no corrientes	16.636.544	(2.592)	(1.008)	-	270.696	<b>16.903.640</b>
Pasivos por arrendamientos no corrientes	90.458	-	1.046	115.356	33.163	<b>240.023</b>
Cuentas por pagar no corrientes	759	-	-	306	-	<b>1.065</b>
Otras provisiones a largo plazo	1.396.911	-	-	43.491	1.017.183	<b>2.457.585</b>
Pasivo por impuestos diferidos	6.990.740	-	20	13.763	-	<b>7.004.523</b>
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	11.002	-	-	923.540	-	<b>934.542</b>
Otros pasivos no financieros no corrientes	2.035	-	-	244	-	<b>2.279</b>
<b>Total de pasivos no corrientes</b>	<b>25.114.721</b>	<b>(2.592)</b>	<b>58</b>	<b>1.096.700</b>	<b>1.321.042</b>	<b>27.543.657</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>28.150.009</b>	<b>2.278</b>	<b>4.975</b>	<b>1.981.168</b>	<b>1.330.376</b>	<b>31.482.534</b>

### **32. Sanciones**

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, Codelco - Chile, sus Directores y Administradores no han sido objeto de sanciones relevantes por parte de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) u otras autoridades administrativas a fines.

### **33. Medio ambiente**

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

Consecuente con la Carta de Valores aprobada en 2010, CODELCO se rige por una serie de políticas y normativas internas que enmarcan su compromiso con el medio ambiente, entre ellas se encuentran la Política Corporativa de Sustentabilidad (2021).

Los sistemas de gestión de las divisiones, estructuran los esfuerzos para el cumplimiento de los compromisos asumidos por la Política Corporativa de Sustentabilidad, incorporando elementos de planificación, operación, verificación y revisión de actividades. Al 31 de diciembre de 2022, Codelco se encuentra implementando un proceso de cambio estratégico en todas las Divisiones, para gestionar sus aspectos y riesgos en materia ambiental, bajo un sistema de gestión Corporativo emanado de Casa Matriz, buscando obtener la certificación ISO 14001:2015.

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 2022 y 2021, respectivamente, junto con los desembolsos comprometidos a futuro:

Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 31-12-2022				31-12-2021	Desembolsos comprometidos Futuros	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	<b>Chuquicamata</b>							
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	3.537	Gasto	Gastos operacionales	14.508	-	2022
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.830	Gasto	Gastos operacionales	1.265	-	2022
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	69.689	Gasto	Gastos operacionales	67.496	-	2022
Codelco Chile	Planta de Tratamiento de efluentes	En Proceso	35.186	Gasto	Gastos operacionales	25.567	-	2022
Codelco Chile	Monitoreo Ambiental	En Proceso	1.393	Gasto	Gastos operacionales	1.285	-	2022
Codelco Chile	Normalización sistema drenaje tranque taladre	En Proceso	66	Activo	Propiedades, planta y equipo	3	3.108	2023
Codelco Chile	Normalización manejo / alimentación / transporte polvo	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	10.763	-	2021
Codelco Chile	Construcción relaves espesados talabre	En Proceso	5.256	Activo	Propiedades, planta y equipo	13.498	-	2022
Codelco Chile	Normalización TKS Alimentación sustancias peligrosas DS 43	En Proceso	11.088	Activo	Propiedades, planta y equipo	287	10.888	2023
Codelco Chile	Construcción X etapa tranque Talabre	En Proceso	14.015	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	533.873	2026
Codelco Chile	Habil pozo hidrogeno para	En Proceso	1	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	942	2023
	<b>Total División Chuquicamata</b>		<b>142.061</b>			<b>134.672</b>	<b>548.811</b>	
	<b>Salvador</b>							
Codelco Chile	Mejora integración captación proceso de gases	En Proceso	10.205	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.944	-	2022
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	5.633	Gasto	Gastos operacionales	4.472	-	2022
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	63.688	Gasto	Gastos operacionales	57.787	-	2022
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.025	Gasto	Gastos operacionales	1.631	-	2022
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1.481	Gasto	Gastos operacionales	752	-	2022
Codelco Chile	Reemplazo campana	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	367	-	2021
Codelco Chile	Emergencia DRPA	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	7.359	-	2021
Codelco Chile	Cumplimiento DS 43 almacenamiento sustancias peligrosas	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	692	-	2021
Codelco Chile	Norma Riles y Aguas Servidas	En Proceso	432	Activo	Propiedades, planta y equipo	11	-	2022
	<b>Total División Salvador</b>		<b>82.464</b>			<b>77.015</b>	-	
	<b>Andina</b>							
Codelco Chile	Contrucción canal contorno DL este	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.018	-	2021
Codelco Chile	habilitación valvula y obras	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.129	-	2021
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.855	Gasto	Gastos operacionales	1.990	-	2022
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	5.023	Gasto	Gastos operacionales	4.992	-	2022
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	93.556	Gasto	Gastos operacionales	86.414	-	2022
Codelco Chile	Drenaje ácido	En Proceso	39.509	Gasto	Gastos operacionales	34.161	-	2022
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	1.184	Gasto	Gastos operacionales	1.009	-	2022
Codelco Chile	Gerencia de sustentabilidad y asuntos externos	En Proceso	2.559	Gasto	Gastos operacionales	2.576	-	2022
Codelco Chile	Obras acondicionamiento DLN	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.606	-	2021
Codelco Chile	Mejoramiento operación excavadora	En Proceso	485	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.863	1.033	2023
Codelco Chile	Modificación túnel despacho aguas	En Proceso	707	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.995	-	2022
Codelco Chile	Implementación sistema captación balsas tove	En Proceso	7.060	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.395	1.202	2023
Codelco Chile	Tranque ovejería: drenaje longitudinal etapa 8	En Proceso	8.007	Activo	Propiedades, planta y equipo	27.513	-	2022
Codelco Chile	Deposito lastres Norte extendido	En Proceso	82.983	Activo	Propiedades, planta y equipo	32.338	274.473	2025
Codelco Chile	Estandar Instrumentos Tranque Los Leones	En Proceso	696	Activo	Propiedades, planta y equipo	68	2.558	2023
Codelco Chile	Construcción camara contener derrames	En Proceso	1.542	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	2022
Codelco Chile	Sistema de agua recirculada tranque ovj-cord	En Proceso	526	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	9.252	2024
Codelco Chile	Remplazo transformadores en aceite	En Proceso	53	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	338	2023
	<b>Total División Andina</b>		<b>246.745</b>			<b>205.067</b>	<b>288.856</b>	
<b>Subtotal</b>			<b>471.270</b>			<b>416.754</b>	<b>837.667</b>	

Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados al 31-12-2022			31-12-2021	Desembolsos comprometidos Futuros		
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	<b>El Teniente</b>							
Codelco Chile	Construcción de la 7ta etapa embalse Carén	En Proceso	43.426	Activo	Propiedades, planta y equipo	56.802	103.575	2023
Codelco Chile	Construcción planta tratamiento escoria	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.136	-	2021
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	83.265	Gasto	Gastos operacionales	72.928	-	2022
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.943	Gasto	Gastos operacionales	3.081	-	2022
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	13.471	Gasto	Gastos operacionales	14.682	-	2022
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	49.730	Gasto	Gastos operacionales	61.233	-	2022
Codelco Chile	Construcción pozos y modificación hidrogeología Colihue-Caquenes	En Proceso	1.552	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.755	1.241	2023
Codelco Chile	Embalse Caren etapa 8 y 9	En Proceso	18.814	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.223	371.251	2027
Codelco Chile	Construcción Obras Hidricas Complementarias Tranque Barahona 2	En Proceso	6.115	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.019	28.506	2024
Codelco Chile	Restauración Impulsión Matadero	En Proceso	6.260	Activo	Propiedades, planta y equipo	580	21.874	2024
Codelco Chile	Adquisición CEMS de Flujo	En Proceso	267	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	100	2023
	<b>Total División El Teniente</b>		<b>225.843</b>			<b>217.439</b>	<b>526.547</b>	
	<b>Gabriela Mistral</b>							
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	2	Gasto	Gastos operacionales	23	-	2022
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	2.018	Gasto	Gastos operacionales	2.969	-	2022
Codelco Chile	Asesoría ambiental	En Proceso	4	Gasto	Gastos operacionales	51	-	2022
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1	Gasto	Gastos operacionales	-	-	2022
Codelco Chile	Extensión botadero de rípios fase VIII	En Proceso	13.188	Activo	Propiedades, planta y equipo	9.138	11.920	2023
	<b>Total División Gabriela Mistral</b>		<b>15.213</b>			<b>12.181</b>	<b>11.920</b>	
	<b>Ventanas</b>							
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	27.952	Gasto	Gastos operacionales	22.867	-	2022
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.109	Gasto	Gastos operacionales	2.100	-	2022
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	1.450	Gasto	Gastos operacionales	1.527	-	2022
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	6.326	Gasto	Gastos operacionales	5.793	-	2022
Codelco Chile	Mejora captación abatimiento gases	En Proceso	140	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.112	-	2022
Codelco Chile	Implementación monitoreo Var críticas	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	531	-	2021
Codelco Chile	Normalización manejo de sustancias peligrosas	En Proceso	2.032	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.700	-	2022
Codelco Chile	Normalización CEMS Chimenea PPAL y PAS	En Proceso	389	Activo	Propiedades, planta y equipo	54	71	2023
	<b>Total División Ventanas</b>		<b>39.398</b>			<b>37.684</b>	<b>71</b>	
	<b>Radomiro Tomic</b>							
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	951	Gasto	Gastos operacionales	924	-	2022
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	172	Gasto	Gastos operacionales	99	-	2022
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1.426	Gasto	Gastos operacionales	720	-	2022
Codelco Chile	Obras preliminares suministro agua	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	4.714	-	2021
Codelco Chile	Construcción obras comunitarias	En Proceso	1.434	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	36.830	2025
	<b>Total División Radomiro Tomic</b>		<b>3.983</b>			<b>6.457</b>	<b>36.830</b>	
	<b>Ministro Hales</b>							
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.367	Gasto	Gastos operacionales	2.450	-	2022
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	195	Gasto	Gastos operacionales	187	-	2022
Codelco Chile	Implementación monitoreo acuífero rajo	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	399	-	2021
	<b>Total División Ministro Hales</b>		<b>1.562</b>			<b>3.036</b>	<b>-</b>	
	<b>Ecometales Limited</b>							
Ecometales Limited	Planta de Lixiviación de polvos de fundicion	En Proceso	1.147	Gasto	Gastos operacionales	1.013	1.174	2023
Ecometales Limited	Planta de Lixiviación de polvos de fundicion	En Proceso	61	Gasto	Gastos operacionales	7	40	2023
	<b>Filial Ecometales Limited</b>		<b>1.208</b>			<b>1.020</b>	<b>1.214</b>	
<b>Subtotal</b>			<b>287.207</b>			<b>277.817</b>	<b>576.582</b>	
<b>Total</b>			<b>758.477</b>			<b>694.571</b>	<b>1.414.249</b>	

### 34. Hechos posteriores

- Con fecha 06 de enero de 2023, se emitió decreto exento N°4 que modifica el decreto exento conjunto de los Ministerios de Hacienda y de Minería N°194, de 22 de junio de 2022, que autoriza la formación de fondos de capitalización y reserva en la Corporación. Dicha modificación se refiere a los recursos que se enterarán con cargo a las utilidades de los ejercicios de los años 2022 y 2023.
- Con fecha 30 de enero de 2023, se comunica como hecho esencial, que Codelco accedió a los mercados financieros internacionales, a través de la emisión de bonos en Nueva York.

La colocación de bonos fue por un total de US\$900 millones a 10 años plazo con rendimiento de 5,133%. La tasa representa un diferencial de 158 puntos base sobre el bono del tesoro americano del plazo equivalente. Con esta operación se busca dar un nuevo paso en un financiamiento sostenible de la cartera de inversiones, acorde a los lineamientos dados por el Directorio, en cuanto a avanzar en la materialización de los proyectos estructurales y mantener una sólida posición financiera.

La transacción de emisión fue liderada por los bancos BNP Paribas, Bank of America, Banco Santander and Scotia Capital (USA) Inc.

- Con fecha 03 de febrero de 2023, se informa como hecho esencial, de acuerdo a lo establecido en el artículo 9° e inciso segundo del artículo 10° de la Ley N°18.045, detalle de la operación de financiamiento realizada el 30 de enero de 2023.
- Con fecha 28 de febrero de 2023, se informa como hecho esencial que, con esta misma fecha, doña Patricia Núñez Figueroa ha presentado su renuncia al cargo de Directora de la Corporación Nacional del Cobre de Chile, de acuerdo a lo señalado en el artículo 8C letra b) del Decreto Ley 1.350.
- Con fecha 01 de marzo de 2023, se informa como hecho esencial que S.E. el Presidente de la República ha designado, a contar del 11 de mayo del presente, como integrantes del Directorio de Codelco, a los señores. Eduardo Bitrán Colodro y Ricardo Álvarez Fuentes.
- Con fecha 06 de marzo de 2023, el Congreso Nacional aprobó la modificación de la Ley N°19.993 que obligaba a la Corporación a fundir los minerales de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI) en la Fundación Ventanas.
- Con fecha 15 de marzo de 2023, se informa como hecho esencial, el sensible fallecimiento de don Isidoro Palma Penco, directo de la Corporación desde el año 2015 a la fecha, dejando su cargo vacante. El cargo de director será reemplazado, por el tiempo restante de su período, de acuerdo con las normas establecidas en la legislación vigente.

- Con fecha 28 de marzo de 2023, se informa como hecho esencial que S.E. el Presidente de la República ha designado como integrante del Directorio de Codelco, a doña Isabel Marshall Lagarrigue en reemplazo de la ex directora Patricia Núñez hasta mayo de 2025.

Además, ha designado a don Eduardo Bitrán en reemplazo del fallecido director Isidoro Palma hasta el 12 de mayo próximo. Luego de ello, asumirá un periodo regular de cuatro años para el cual fue nombrado a través del sistema de Alta Dirección Pública.

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

- Con fecha 29 de marzo de 2023, se informa como hecho esencial que don Francisco Balsebre Olarán, Gerente General de la División Ministro Hales, dejará sus funciones en la Corporación, manteniéndose en su cargo hasta el 29 de abril 2023.

La Administración de la Corporación no tiene conocimiento de otros hechos significativos de carácter financiero o de cualquier otra índole que pudieran afectar los presentes estados, que hubieren ocurrido entre el 1° de enero de 2023 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados al 30 de marzo de 2023.

André Sougarret Larroquete  
Presidente Ejecutivo

Alejandro Rivera Stambuk  
Vicepresidente de Administración y Finanzas

Juan Ogas Cabrera  
Gerente de Contabilidad

Cristóbal Parrao Cartagena  
Director de Contabilidad