



**MINERA  
VALPARAISO S.A.**

# **ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

**Correspondientes al ejercicio terminado al  
31 de diciembre de 2022**

- **Informe de los auditores independientes**
- **Estados Financieros Consolidados**
- **Notas a los Estados Financieros Consolidados**

## **Informe del Auditor Independiente**

Señores  
Accionistas y Directores  
Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

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

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo 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 en base a nuestra auditoría. No auditamos los estados financieros de algunas asociadas sobre las que se ha reconocido la inversión bajo el método de participación. Tales inversiones representan, en los estados financieros consolidados adjuntos un activo total de MUSD 1.833.797 y MUSD 1.727.827 al 31 de diciembre de 2022 y 2021, respectivamente, y utilidades proporcionales devengadas netas de MUSD 254.197 y MUSD 141.086, por cada año terminado en esa fecha. Dichos estados financieros fueron auditados por otros auditores, cuyos informes nos han sido proporcionados y nuestra opinión, en lo que se refiere a los saldos incluidos de estas asociadas, se basa únicamente en los informes de esos otros auditores.

Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

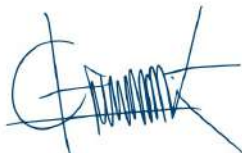
Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados 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 de auditoría.

### **Opinión**

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y 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.

Santiago, 10 de marzo de 2023



Cristopher Reveco V.  
EY Audit Ltda.

INDICE

	Página
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS .....	6
NOTA - 1 INFORMACIÓN GENERAL .....	12
NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES .....	16
2.1 Bases de preparación del período .....	16
2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables .....	17
2.2.1 Subsidiarias .....	17
2.2.2 Transacciones y participaciones no controladoras .....	18
2.2.3 Inversiones contabilizadas por el método de la participación .....	18
2.2.4 Inversiones en entidades asociadas .....	18
2.2.5 Participaciones en entidades estructuradas no consolidadas .....	19
2.3 Información financiera por segmentos operativos .....	19
2.4 Transacciones en moneda extranjera .....	19
2.4.1 Moneda de presentación y moneda funcional .....	19
2.4.2 Transacciones y saldos .....	19
2.4.3 Entidades del Grupo con distinta moneda de presentación .....	20
2.5 Propiedades, plantas y equipos .....	20
2.6 Propiedades de inversión .....	22
2.7 Activos intangibles .....	22
2.7.1 Intangibles distintos de la plusvalía .....	22
2.8 Activos Financieros - Instrumentos Financieros .....	23
2.8.1 Costo amortizado .....	23
2.8.2 Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio) .....	23
2.8.3 Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas .....	23
2.8.4 Baja de activos financieros .....	23
2.8.5 Deterioro de activos financieros no derivados .....	23
2.9 Pasivos financieros - Instrumentos Financieros .....	24
2.9.1 Clasificación como deuda o patrimonio .....	24
2.9.2 Instrumentos de patrimonio .....	24
2.9.3 Pasivos financieros .....	24
2.9.4 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados .....	24
2.9.5 Otros pasivos financieros .....	24
2.9.6 Baja de Pasivos financieros .....	25
2.10 Derivados .....	25
2.10.1 Derivados implícitos .....	25
2.11 Inventarios .....	25

---

2.12 Efectivo, equivalentes al efectivo y Estado de flujo de efectivo .....	26
2.12.1 Efectivo y equivalentes al efectivo.....	26
2.12.2 Estado de flujo de efectivo .....	26
2.13 Capital emitido.....	26
2.14 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar .....	26
2.15 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.....	26
2.16 Beneficios a los empleados.....	27
2.17 Provisiones .....	27
2.17.1 Reestructuración.....	27
2.17.2 Desmantelamiento .....	27
2.18 Reconocimiento de ingresos .....	27
2.19 Medio ambiente .....	29
2.20 Distribución de dividendos .....	29
2.21 Ganancias por Acción .....	29
2.22 Gastos por seguros de bienes y servicios.....	29
2.23 Vacaciones al personal .....	30
2.24 Clasificación de saldos en corriente y no corriente .....	30
2.25 Arrendamiento.....	30
2.25.1 Arrendatario.....	30
2.25.2 Reconocimiento inicial .....	30
2.25.3 Clasificación .....	30
2.25.4 Remediación .....	31
2.25.5 Cargo por depreciación.....	31
2.25.6 Deterioro .....	31
2.25.7 Arrendador .....	31
2.26 Subvenciones del gobierno.....	31
2.27 Costos por intereses .....	31
2.28 Combinación de negocios y plusvalía .....	32
2.29 Operaciones con partes relacionadas .....	33
2.30 Pasivos y activos contingentes.....	33
2.31 Activos no corrientes mantenidos para la venta .....	33
3.1. Gestión del Riesgo a nivel de Sociedad Matriz .....	33
3.1.1 Riesgo de tipo de cambio.....	33
3.1.2 Riesgo de tasa de interés .....	34
3.1.3 Riesgo de precio de inversiones clasificadas como otros activos financieros:.....	34
3.1.4 Riesgo de crédito .....	35
3.1.5 Riesgo de liquidez.....	36
3.1.6 Gestión del riesgo del capital .....	36

---

---

3.2 Gestión de riesgo de la Sociedad Controlada Colbún .....	36
3.2.1 Política de gestión de riesgos.....	36
3.2.2 Factores de riesgos.....	37
3.2.3 Riesgos del negocio eléctrico.....	37
3.2.4 Riesgo de variación de demanda / oferta y de precio de venta de la energía eléctrica .....	42
3.2.5 Riesgos financieros.....	43
3.2.6 Riesgo de tipo de cambio.....	43
3.2.7 Riesgo de tasa de interés .....	44
3.2.8 Riesgo de crédito.....	44
3.2.9 Riesgo de liquidez.....	46
3.2.10 Medición del riesgo .....	46
3.3 Gestión de riesgo de la Sociedad Empresas CMPC S.A. ....	47
NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS .....	48
NOTA - 5 PLUSVALÍA.....	51
NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS .....	51
NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO.....	53
7.1 Negocio eléctrico.....	53
7.1.2 Información sobre productos y servicios.....	56
7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales.....	56
7.2 Negocio inmobiliario y otros.....	57
7.2.1 Información Sobre Productos y Servicios .....	57
7.2.2 Información Sobre Clientes Principales .....	57
7.3 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos.....	58
NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.....	61
NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS.....	63
NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORÍA.....	64
10.1 Calidad crediticia de Activos Financieros.....	65
NOTA - 11 CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES.....	66
NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS .....	68
12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas.....	68
12.2 Transacciones.....	69
12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz .....	70
12.3.1 Remuneración del Directorio .....	70
12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores .....	70
12.3.3 Remuneraciones a Gerentes y Ejecutivos Principales.....	71
12.4 Grupo controlador.....	71
12.5 Doce mayores accionistas: .....	72
13.1 Política de medición de inventarios.....	73

---

---

13.2 Costo de inventarios reconocidos como gastos.....	73
NOTA - 14 INSTRUMENTOS DERIVADOS.....	74
14.1 Composición del rubro.....	74
14.1.1 Activos de coberturas.....	74
14.1.2 Pasivos de coberturas.....	75
14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contratos derivados forward.....	75
NOTA - 15 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.....	76
NOTA - 16 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.....	76
NOTA - 17 INVERSIONES EN ASOCIADAS.....	77
17.1 Detalle Inversiones en Asociadas.....	78
17.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas.....	79
17.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas.....	80
NOTA - 18 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA.....	81
NOTA - 19 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS.....	83
NOTA - 20 PROPIEDADES DE INVERSIÓN.....	89
20.1 OTRAS REVELACIONES:.....	89
NOTA - 21 ACTIVOS POR DERECHO DE USO.....	90
NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	92
NOTA - 23 PASIVOS POR ARRENDAMIENTO.....	99
NOTA - 24 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	101
NOTA - 25 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	102
NOTA - 26 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS.....	104
NOTA - 27 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	107
NOTA - 28 CAPITAL EMITIDO.....	107
NOTA - 29 OTRAS RESERVAS.....	108
NOTA - 30 RESULTADOS RETENIDOS (PÉRDIDAS ACUMULADAS).....	109
NOTA - 31 MONEDA EXTRANJERA.....	111
NOTA - 32 INGRESOS ORDINARIOS.....	113
NOTA - 33 COSTO DE VENTAS.....	113
NOTA - 34 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN.....	113
NOTA - 35 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).....	114
NOTA - 36 INGRESOS FINANCIEROS.....	115
NOTA - 37 COSTOS FINANCIEROS.....	115
NOTA - 38 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS.....	116
38.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias.....	116
38.2 Impuestos diferidos.....	117
NOTA - 39 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES.....	119
NOTA - 40 DIVIDENDOS POR ACCIÓN.....	120

---

NOTA - 41 MEDIO AMBIENTE .....	121
NOTA - 42 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS.....	125
42.1 Garantías Directas.....	125
42.2 Garantías Indirectas.....	125
42.3 Cauciones obtenidas de terceros.....	125
42.4 Detalle de litigios y otros.....	128
NOTA – 43 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS .....	130
43.1 Autorización de los Estados financieros consolidados .....	130
43.2 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados financieros consolidados .....	130
43.3 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados financieros consolidados .....	130



ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre 2021  
(En miles de Dólares)

ACTIVOS	Notas	AI 31-dic-2022	AI 31-dic-2021
<b>Activos Corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8-10	216.565	408.083
Otros activos financieros corrientes	9-10	954.344	945.492
Otros activos no financieros corrientes	15	36.129	57.478
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	10-11	329.118	307.195
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes	10-12	18	48
Inventarios corrientes	13	95.028	70.598
Activos por impuestos corrientes, corriente	16	92.213	7.866
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>1.723.415</b>	<b>1.796.760</b>
<b>Activos No Corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	9-10	746.394	727.573
Otros activos no financieros no corrientes	15	42.962	43.222
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	10-11	62.000	3.356
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	17	2.255.562	2.150.377
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	18	65.198	68.152
Plusvalía	5	5.573	5.573
Propiedades, plantas y equipos, neto	19	4.517.316	4.420.989
Propiedades de inversión	20	13.203	13.335
Activos por derecho de uso	21	120.559	113.387
Activos por impuestos diferidos	38	67.735	66.690
<b>Activos No Corrientes Totales</b>		<b>7.896.502</b>	<b>7.612.654</b>
<b>Total de Activos</b>		<b>9.619.917</b>	<b>9.409.414</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

**Estados de Situación Financiera Consolidados, Clasificados**

Al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre 2021

(En miles de Dólares)

PASIVOS	Notas	Al 31-dic-2022	Al 31-dic-2021
<b>Pasivos Corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corriente	10- 22	96.160	279.200
Pasivos por arrendamientos, corriente	10- 23	11.074	9.746
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	10- 24	619.855	330.521
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	10- 12	4.424	1.436
Otras provisiones corrientes	25	48.363	43.426
Pasivos por impuestos corrientes	16	13.526	101.767
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	26	27.997	23.437
Otros pasivos no financieros corrientes	27	31.187	15.879
<b>Pasivos Corrientes Totales</b>		<b>852.586</b>	<b>805.412</b>
<b>Pasivos, No Corrientes</b>			
Otros pasivos financieros no corriente	10- 22	2.249.830	2.168.178
Pasivos por arrendamientos, no Corriente	10- 23	125.026	116.572
Cuentas por pagar no corrientes	10-24	441	9.475
Otras provisiones no corrientes	25	58.624	56.858
Pasivos por impuestos diferidos	38	1.096.441	1.067.513
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados	26	33.078	25.941
Otros Pasivos no financieros no corrientes	27	6.108	6.473
<b>Pasivos No Corrientes Totales</b>		<b>3.569.548</b>	<b>3.451.010</b>
<b>Total de Pasivos</b>		<b>4.422.134</b>	<b>4.256.422</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	28	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	30	4.265.131	4.222.067
Otras reservas	29	(1.206.361)	(1.118.688)
<b>Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora</b>		<b>3.214.660</b>	<b>3.259.269</b>
Participaciones no controladoras		1.983.123	1.893.723
<b>Patrimonio Total</b>		<b>5.197.783</b>	<b>5.152.992</b>
<b>Total Patrimonio y Pasivos</b>		<b>9.619.917</b>	<b>9.409.414</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Resultados Integrales  
por Función Consolidados

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021

(En miles de Dólares)

	Notas	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2022	31-dic-2021
<b>Ganancia (Pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	32	1.974.476	1.440.595
Costo de ventas	33	(1.069.564)	(782.106)
<b>Ganancia Bruta</b>		<b>904.912</b>	<b>658.489</b>
Gastos de administración	34	(363.983)	(354.525)
Otras ganancias (pérdidas)	35	(34.341)	655.377
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>506.588</b>	<b>959.341</b>
Ingresos financieros	36	64.165	23.178
Costos financieros	37	(110.724)	(96.589)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	17	297.933	182.548
Diferencias de cambio	39	(3.280)	(14.336)
Resultados por unidades de reajuste	39	(504)	1.185
<b>Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto</b>		<b>754.178</b>	<b>1.055.327</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	38	(118.274)	(300.659)
<b>Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>635.904</b>	<b>754.668</b>
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>635.904</b>	<b>754.668</b>
<b>Ganancia (Pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	28	413.910	436.653
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	28	221.994	318.015
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>635.904</b>	<b>754.668</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
<b>Ganancia por acción básica (US\$ por acción)</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	28	3.3113	3.4932
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica (US\$ por acción)</b>		<b>3,3113</b>	<b>3,4932</b>
<b>Ganancia por acción diluida (US\$ por acción)</b>			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	28	3,3113	3,4932
<b>Ganancia (pérdida) por acción diluida (US\$ por acción)</b>		<b>3,3113</b>	<b>3,4932</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

**Estados de Otros Resultados Integrales  
por Función Consolidados**  
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
(En miles de Dólares)

	Ejercicio terminado al		
	Notas	31-dic-2022	31-dic-2021
<b>Ganancia (pérdida)</b>		635.904	754.668
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasifican al resultado del periodo, antes de impuestos</b>			
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos de otro resultado integral		(797)	4.787
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación		(65.187)	(181.729)
<b>Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuesto,</b>		<b>(65.984)</b>	<b>(176.942)</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>			
<b>Diferencia de cambio por conversión</b>			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuesto		(23.635)	(26.818)
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		(17.736)	(87.621)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		14.096	(19.386)
<b>Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		<b>(27.275)</b>	<b>(133.825)</b>
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuesto</b>		<b>(93.259)</b>	<b>(310.767)</b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral		4.789	23.658
<b>Impuesto a las ganancias relativo a componentes de otro resultado integral</b>		<b>4.789</b>	<b>23.658</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>(88.470)</b>	<b>(287.109)</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>547.434</b>	<b>467.559</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		325.440	149.544
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		221.994	318.015
<b>Resultado integral total</b>		<b>547.434</b>	<b>467.559</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados, Método Directo

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021

(En miles de Dólares)	Ejercicio terminado al		
	Notas	31-dic-2022	31-dic-2021
<b>Flujos de Efectivo procedentes de (Utilizados en) Actividades de Operación</b>			
<b>Clases de cobros por actividades de operación</b>			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		2.224.269	1.709.710
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		18	-
Otros cobros por actividades de operación		71.238	1.689
<b>Clases de pagos</b>			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(1.402.032)	(1.100.635)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(72.242)	(72.185)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(23.716)	(16.760)
Otros pagos por actividades de operación		(137.823)	(144.310)
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de operación		179.654	223.771
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		34.527	19.809
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(243.900)	(111.664)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		12.780	(964)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>642.773</b>	<b>508.461</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo, clasificados como actividades de inversión		5.237	1.186.362
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión		(6.819)	-
Préstamos a entidades relacionadas		1	-
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		-	178
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(274.430)	(252.932)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		(1.008)	(7.380)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		1.444	-
Cobros a entidades relacionadas		(1)	-
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión		(34.062)	(193.305)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>(309.638)</b>	<b>732.923</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
<b>Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación</b>		<b>258.841</b>	<b>845.264</b>
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		258.841	600.000
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		-	245.264
Préstamos de entidades relacionadas		3.526	-
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		-	(68.957)
Pagos de pasivos por arrendamiento		(11.186)	(10.425)
Pagos de préstamos		(365.507)	-
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		(162)	-
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(286.731)	(1.759.243)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(90.299)	(79.463)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		(20.695)	405
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>(512.213)</b>	<b>(1.072.419)</b>
<b>Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>		<b>(179.078)</b>	<b>168.965</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		(12.440)	(41.958)
<b>Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>(191.518)</b>	<b>127.007</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		408.083	281.076
<b>Efectivo y equivalente al efectivo al final del ejercicio</b>	<b>8-10</b>	<b>216.565</b>	<b>408.083</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

**Estados de Cambios en el Patrimonio**  
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021  
(En miles de Dólares)

Estados de Cambio en el Patrimonio en MUS\$	Nota	Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora									Participaciones no controladoras	Patrimonio Total
		Capital Emitido	Cambios en otras reservas						Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		
			Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancia (pérdidas) actuariales	Otras Reservas varias	Otras Reservas				
Saldo inicial al 01/1/2022	28-30	155.890	(6.538)	(223.921)	85.382	-	(973.611)	(1.118.688)	4.222.067	3.259.269	1.530.229	4.789.498
<b>Cambios en el patrimonio</b>												
<b>Resultado integral</b>												
Ganancias (pérdidas)								-	413.910	413.910	221.994	635.904
Otros resultados integrales		-	(12.947)	(23.635)	14.096	(797)	(65.187)	(88.470)	-	(88.470)	-	(88.470)
<b>Resultados integrales</b>		-	(12.947)	(23.635)	14.096	(797)	(65.187)	(88.470)	413.910	325.440	221.994	547.434
Dividendos	30							-	(414.923)	(414.923)		(414.923)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						797		797	44.077	44.874	230.900	275.774
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>		-	(12.947)	(23.635)	14.096	-	(65.187)	(87.673)	43.064	(44.609)	452.894	408.285
<b>Saldo final al 31/12/2022</b>		<b>155.890</b>	<b>(19.485)</b>	<b>(247.556)</b>	<b>99.478</b>	<b>-</b>	<b>(1.038.798)</b>	<b>(1.206.361)</b>	<b>4.265.131</b>	<b>3.214.660</b>	<b>1.983.123</b>	<b>5.197.783</b>

Estados de Cambio en el Patrimonio en MUS\$	Nota	Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora									Participaciones no controladoras	Patrimonio Total
		Capital Emitido	Cambios en otras reservas						Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		
			Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancia (pérdidas) actuariales	Otras Reservas varias	Otras Reservas				
Saldo inicial al 01/1/2021		155.890	57.425	(197.103)	104.768	-	(791.882)	(826.792)	4.970.655	4.299.753	2.323.731	6.623.484
<b>Cambios en el patrimonio</b>												
<b>Resultado integral</b>												
<b>Ganancias (pérdidas)</b>								-	436.653	436.653	318.015	754.668
Otros resultados integrales		-	(63.963)	(26.818)	(19.386)	4.787	(181.729)	(287.109)	-	(287.109)	-	(287.109)
<b>Resultados integrales</b>		-	(63.963)	(26.818)	(19.386)	4.787	(181.729)	(287.109)	436.653	149.544	318.015	467.559
Dividendos	30							-	(1.137.191)	(1.137.191)	-	(1.137.191)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						(4.787)		(4.787)	(48.050)	(52.837)	(748.023)	(800.860)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>		-	(63.963)	(26.818)	(19.386)	-	(181.729)	(291.896)	(748.588)	(1.040.484)	(430.008)	(1.470.492)
<b>Saldo Final al 31/12/2021</b>		<b>155.890</b>	<b>(6.538)</b>	<b>(223.921)</b>	<b>85.382</b>	<b>-</b>	<b>(973.611)</b>	<b>(1.118.688)</b>	<b>4.222.067</b>	<b>3.259.269</b>	<b>1.893.723</b>	<b>5.152.992</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (En miles de dólares)

#### NOTA - 1 INFORMACIÓN GENERAL

Minera Valparaíso S.A. (en adelante la “Sociedad Matriz” o la “Sociedad”), sus sociedades subsidiarias y su sociedad controlada Colbún S.A. integran el grupo MINERA (en adelante el “Grupo”).

La Sociedad Matriz se constituyó en Valparaíso como Sociedad Anónima, el 12 de Mayo de 1906 bajo el nombre de “Sociedad Fábrica de Cemento El Melón”, por escritura pública otorgada ante el Notario don Julio Rivera Blin.

En la actualidad la Sociedad Matriz es una sociedad anónima abierta, regida bajo las disposiciones de la Ley de Sociedades Anónimas N°18.046, con domicilio social en Santiago de Chile, calle Apoquindo 3846 piso 20, Las Condes, se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N° 0098 y sus acciones se cotizan en la Bolsa de Comercio de Santiago, Bolsa Electrónica de Chile.

Para los efectos de tributación en Chile, la Sociedad Matriz se encuentra registrada en el rol único tributario (RUT) bajo el N° 90.412.000-6.

Minera Valparaíso S.A. tiene como objeto social, según sus estatutos sociales:

- a) La producción de energía eléctrica, el transporte, distribución, suministro y comercialización de energía eléctrica y gas natural para la venta a grandes procesos industriales o de generación; la administración, operación y mantenimiento de obras hidráulicas, sistemas eléctricos y centrales generadoras de energía; el desarrollo de actividades de asesoría en el campo de la ingeniería y la prestación de servicios relacionados con este objeto social;
- b) La producción, importación y exportación de celulosa, papel y productos similares o derivados de los anteriores, así como también la forestación y explotación de predios rústicos en general; la comercialización de productos forestales y la adquisición, enajenación y explotación de fundos madereros, a cualquier título; la actividad del transporte en cualquiera de sus formas y cualquiera otra operación relacionada con esta actividad;
- c) La actividad de telecomunicaciones, incluida la de obtener, transferir, comprar, arrendar, gravar o explotar en cualquiera forma las concesiones y mercedes respectivas a que se refiere la Ley General de Servicios Eléctricos y Ley General de Telecomunicaciones, y solicitar los permisos y franquicias para conservar, promover o desarrollar esta actividad y la compra, venta, importación, exportación, elaboración o producción, comercialización y distribución de toda clase de bienes o mercaderías, que digan relación con la energía o telecomunicaciones;
- d) La realización de inversiones en bienes muebles e inmuebles, corporales e incorpóreas, bonos, debentures, fondos mutuos, depósitos bancarios a la vista y a plazo, títulos de crédito, instrumentos financieros y del mercado de capitales, cuotas y derechos en sociedades, asociaciones y empresas, valores mobiliarios y efectos de comercio en general;
- e) La actividad inmobiliaria y urbanística, incluida la adquisición, enajenación, arrendamiento, loteo, subdivisión, urbanización y explotación de inmuebles a cualquier título; la ejecución de proyectos y concesiones de ingeniería e infraestructura vial y pública en general; la planificación y construcción de viviendas o edificios de cualquier naturaleza, objeto o destino, de urbanismo y áreas verdes, incluida la de comprar, vender, transportar y distribuir toda clase de mercaderías del ramo, especialmente materiales de construcción y para equipamiento comunitario;
- f) La actividad de la pesca, incluyendo la actividad extractiva y la explotación, distribución, transporte y comercialización de los productos del mar;

- g) El reconocimiento, explotación, prospección y exploración de minas, constitución de propiedad minera, adquisición, enajenación y concesión de minas de cualquier especie, la exportación y comercialización de minerales, incluyendo el procesamiento y comercialización de sus productos minerales;
- h) La formación de sociedades de cualquier tipo, pudiendo incorporarse a otras ya existentes;
- i) El otorgamiento de fianzas simples y solidarias, avales, cauciones, prendas, cauciones y garantías reales y personales, y otros similares a empresas filiales, coligadas y relacionadas en general;
- j) La prestación de servicios de soporte administrativo, contable, financiero y/o legal a terceros, la consultoría, planificación y asesoría en las áreas de economía y finanzas a personas naturales o jurídicas, sean de carácter público o privado; la participación en empresas bancarias y entidades aseguradoras; la participación en sociedades que tengan por objeto la administración de fondos de terceros y la realización de operaciones de factoring.

Las actividades antes mencionadas podrán ser realizadas por cuenta propia o de terceros, ya sea en forma directa o por intermedio de otras sociedades o asociaciones, tanto en el país como en el extranjero.

Las actividades que realiza el Grupo están orientadas a la generación y venta de energía eléctrica, la actividad forestal y la actividad inmobiliaria y como una manera de diversificar sus inversiones, el Grupo ha destinado parte de sus recursos líquidos a adquirir participaciones minoritarias de carácter permanente, en importantes sociedades anónimas. Simultáneamente con lo anterior, mantiene en forma permanente, una cartera de instrumentos financieros de alta liquidez, emitidos por instituciones financieras de primera categoría.

A la fecha de cierre de estos estados financieros consolidados, el Grupo está conformado por 5 sociedades subsidiarias y 1 asociada (Colbún S.A.) con sus respectivas subsidiarias.



## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Las sociedades que se incluyen en estos estados financieros consolidados son las siguientes, con indicación del Registro de Valores de la CMF, en los casos que corresponda:

Entidad	RUT	N° Registro	Moneda Funcional	País de origen	% Participación					
					al 31/12/2022			al 31/12/2021		
					Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Cominco S.A.	81.358.600-2	N/A	Dólar	Chile	92,88	-	92,88	92,88	-	92,88
Forestal Cominco S.A.	79.621.850-9	N/A	Dólar	Chile	87,80	5,08	92,88	87,80	5,08	92,88
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	96.513.480-8	N/A	Dólar	Chile	82,31	-	82,31	82,31	-	82,31
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	79.770.520-9	N/A	Dólar	Chile	12,50	81,27	93,77	12,50	81,27	93,77
Inversiones Coillanca Limitada	77.320.330-K	N/A	Pesos Chilenos	Chile	-	51,19	51,19	-	51,19	51,19
Colbún S.A. y subsidiarias	96.505.760-9	295	Dólar	Chile	35,17	13,05	48,22	35,17	13,05	48,22
Colbún Desarrollo Spa	76.442.095-0	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Santa Sofía SpA	76.487.616-4	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Colbún Perú S.A.	0-E	N/A	Dólar	Perú	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Inversiones de Las Canteras S.A.	0-E	N/A	Dólar	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Fénix Power Perú S.A.	0-E	N/A	Dólar	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Desaladora del Sur S.A.	0-E	N/A	Sol Peruano	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Efizity Ingeniería SpA	76.362.527-3	N/A	Pesos Chilenos	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Efizity SpA	76.236.821-8	N/A	Pesos Chilenos	Chile	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Efizity S.A.C.	0-E	N/A	Sol Peruano	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59

### Variaciones en el perímetro de consolidación

En el ejercicio 2022 no ha habido cambio en el perímetro de consolidación.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las subsidiarias, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado.

A efectos de la preparación de los estados financieros consolidados, se entiende que existe un Grupo cuando la Sociedad Matriz tiene una o más entidades subsidiarias, siendo éstas aquéllas sobre las que la Sociedad Matriz tiene el control, ya sea de forma directa o indirecta. Los principios aplicados en la elaboración de los estados financieros consolidados del Grupo, así como el perímetro de consolidación, se detallan en la nota 2.2.

La Sociedad es controlada por Forestal O'Higgins S.A. y Forestal Bureo S.A. directamente, ambas sociedades anónimas cerradas, junto a otras entidades jurídicas y personas naturales relacionadas, según se detalla en nota 12.4.

La dotación de personal al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 es la siguiente:

Nro. de trabajadores	<u>Al 31 de Diciembre de 2022</u>		
	Eléctrico	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	98	1	99
Profesionales y Técnicos	372	-	372
Trabajadores y otros	709	1	710
<b>Total</b>	<b>1.179</b>	<b>2</b>	<b>1.181</b>
<b>Promedio del año</b>	<b>1.167</b>	<b>2</b>	<b>1.169</b>

Nro. de trabajadores	<u>Al 31 de diciembre 2021</u>		
	Eléctrico	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	96	1	97
Profesionales y Técnicos	840	-	840
Trabajadores y otros	257	1	258
<b>Total</b>	<b>1.193</b>	<b>2</b>	<b>1.195</b>
<b>Promedio del año</b>	<b>1.181</b>	<b>2</b>	<b>1.183</b>

## **NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES**

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIC y NIIF (IFRS por su sigla en inglés) vigentes al 31 de diciembre de 2022 y aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

### **2.1 Bases de preparación del período**

Los presentes estados financieros consolidados de Minera Valparaíso S.A. al 31 de diciembre de 2022, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (“NIIF” o “IFRS”, por sus siglas en inglés).

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados siguiendo el principio de “empresa en marcha” y comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, y los correspondientes estados de resultados integrales, cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los ejercicios de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, y han sido preparados bajo el criterio del costo histórico, modificado, en algunos casos, por la revalorización de instrumentos financieros derivados, inversiones disponibles para la venta y activos biológicos, que han sido medidos al valor razonable.

Los estados financieros consolidados han sido aprobados por el Directorio en sesión de fecha 10 de marzo de 2023.

La preparación de los estados financieros consolidados, de acuerdo con IFRS, requieren el uso de estimaciones y supuestos que afectan los montos reportados de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros consolidados y los montos de ingresos y gastos durante el ejercicio reportado. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la administración sobre los montos reportados, eventos o acciones. El detalle de las políticas significativas y estimaciones y juicios contables significativos se detallan en nota 4.

Estas estimaciones se refieren básicamente a la valorización de activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de estos; las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados; vida útil de las propiedades, plantas y equipos y las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

La sociedad Matriz cumple con todas las condiciones legales a las que está sujeta, presenta condiciones de operación normal en cada ámbito en el que se desarrollan sus actividades, sus proyecciones muestran una operación rentable y tiene capacidad de acceder al sistema financiero para financiar sus operaciones, lo que a juicio de la Administración determina su capacidad de continuar como empresa en marcha, según lo establecen las normas contables bajo las que se emiten estos estados financieros consolidados.

### 2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.

Los siguientes nuevos pronunciamientos contables tuvieron aplicación efectiva durante el período terminado el 31 de diciembre de 2022:

Nuevos pronunciamientos		Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 3	Referencia al Marco Conceptual	1 de Enero de 2022
NIC 16	Propiedad, planta y equipo: productos obtenidos antes del uso previsto	1 de Enero de 2022
NIC 37	Contratos onerosos - costo del cumplimiento de un contrato	1 de Enero de 2022
NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16, NIC 41	Mejoras anuales a las normas 2018-2020	1 de Enero de 2022

La aplicación de estos pronunciamientos no ha tenido efectos significativos para la sociedad. El resto de los criterios contables aplicados durante el periodo 2022 no han variado respecto a los utilizados en el ejercicio anterior.

A la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Consolidados, los siguientes pronunciamientos contables habían sido emitidos por IASB:

Normas emitidas por el IASB pendientes de adopción		Fecha de aplicación obligatoria
NIC 1	Clasificación de pasivos como corrientes y no corrientes	1 de Enero de 2023
NIC 1	Revelación de políticas contables	1 de Enero de 2023
NIC 8	Definición de una estimación contable	1 de Enero de 2023
NIC 12	Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción	1 de Enero de 2023
NIC 1	Clasificación de pasivos no corrientes con restricciones (covenants)	1 de Enero de 2024
NIIF 16	Pasivos por arrendamientos relacionados a ventas con arrendamiento posterior	1 de Enero de 2024
NIIF 10 - NIC 28	Estados Financieros Consolidados - venta o aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto	Fecha efectiva diferida indefinidamente
NIIF 17	Contrato de Seguro	1 de Enero de 2023

No se espera que estos pronunciamientos contables emitidos aún no vigentes tengan un impacto significativo sobre los estados financieros consolidados de la Compañía.

## 2.2 Bases de consolidación

### 2.2.1 Subsidiarias

Las sociedades subsidiarias son todas las entidades sobre las que el Grupo está expuesto, o tiene derechos, a rendimientos variables procedentes de su participación en estas sociedades y tiene la capacidad de influir en sus rendimientos a través de su control sobre éstas.

La adquisición de subsidiarias por el Grupo se contabiliza utilizando el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio, más los costos directamente atribuibles a la adquisición. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de los intereses minoritarios. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación del Grupo en los activos netos identificables adquiridos, se reconoce como plusvalía (Menor valor). Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia se reconoce directamente en el estado de resultados integrales.

Las transacciones intersocietades, los saldos y las ganancias no realizadas por transacciones entre entidades del Grupo son eliminadas. Las pérdidas no realizadas también se eliminan, a menos que la transacción proporcione evidencia de una pérdida por deterioro del activo transferido. Cuando es necesario para asegurar su uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo, se modifican las políticas contables de las subsidiarias.

Aunque el Grupo posee una participación inferior al 50% en Colbún S.A., tiene el tratamiento de sociedad subsidiaria ya que la Sociedad, directa e indirectamente, en virtud de la estructura y composición de su administración, ejerce el control de dicha sociedad.

### **2.2.2 Transacciones y participaciones no controladoras**

El Grupo aplica la política de considerar las transacciones con participaciones no controladoras como transacciones con terceros externos al Grupo. En el caso de enajenación de participaciones no controladas, estas conllevan ganancias y/o pérdidas para el Grupo que se reconocen en el estado de resultados integrales.

Las participaciones no controladoras se presentan en el rubro Patrimonio del estado de situación financiera. La ganancia o pérdida atribuible a las participaciones no controladoras se presentan en el Estado de Resultados Integrales después de la utilidad del ejercicio. Las transacciones entre las participaciones no controladoras y los accionistas de las empresas donde se comparte la propiedad, son transacciones cuyo registro se realiza dentro del patrimonio y, por lo tanto, se muestran en el Estado de Cambios del Patrimonio.

### **2.2.3 Inversiones contabilizadas por el método de la participación**

Las participaciones del Grupo en las inversiones contabilizadas bajo el método de la participación incluyen las participaciones en asociadas.

Las participaciones en asociadas se contabilizan usando el método de la participación. Inicialmente se reconocen al costo, que incluye los costos de transacción. Después del reconocimiento inicial, los estados financieros consolidados incluyen la participación del Grupo en los resultados y el resultado integral de las inversiones contabilizadas bajo el método de la participación, hasta la fecha en que la influencia significativa o el control conjunto cesan.

### **2.2.4 Inversiones en entidades asociadas**

Las entidades asociadas son aquellas entidades en las que el Grupo, directa e indirectamente, ejerce una influencia significativa. La influencia significativa es el poder de intervenir en las decisiones de política financiera y de operación de la asociada, sin llegar a tener el control ni el control conjunto sobre ésta. En la evaluación de la existencia de influencia significativa se consideran los derechos de voto potenciales ejercitables o convertibles en la fecha de cierre de cada ejercicio, teniendo en cuenta igualmente los derechos de voto potenciales poseídos de la Compañía o por otra entidad. Con carácter general, la influencia significativa se presume en aquellos casos en que el Grupo posee el 20% o más del poder de voto de la asociada.

El reconocimiento inicial de las inversiones en asociadas se registra al costo. Posteriormente estas inversiones se registran por el método de la participación, el cual consiste en registrar la participación por la fracción del patrimonio neto que representa la participación de la Sociedad sobre el capital ajustado de la emisora. Si el importe resultante fuera negativo se deja la participación en cero a no ser que exista el compromiso por parte de la Sociedad de reponer la situación patrimonial de la sociedad, en cuyo caso se registra la correspondiente provisión para riesgos y gastos.

Las utilidades percibidas de estas sociedades se registran reduciendo el valor de la participación, y los resultados obtenidos por estas sociedades que corresponden a la Sociedad conforme a su participación se incorporan netos de su efecto tributario, a la cuenta de resultados "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación".

### 2.2.5 Participaciones en entidades estructuradas no consolidadas

Con fecha 17 de mayo de 2010, según consta en el D.E. N°3.024, el Ministerio de Justicia concede la personalidad jurídica y aprueba los estatutos de la Fundación Colbún (en adelante "Fundación"). Dentro de los objetivos centrales de la Fundación están:

La promoción, fomento y apoyo de todas las clases de obras y actividades que tiendan al perfeccionamiento y mejoramiento de las condiciones de vida de los sectores de mayor necesidad de la población.

La investigación, el desarrollo y la difusión de la cultura y el arte. La Fundación podrá participar en la formación, organización, administración y soporte de todas aquellas entidades, instituciones, asociaciones, agrupaciones y organizaciones, sean públicas o privadas que tengan los mismos fines.

La Fundación apoyará a todas las entidades que tengan como objeto la difusión, investigación, el fomento y el desarrollo de la cultura y las artes.

La Fundación podrá financiar la adquisición de inmuebles, equipos, mobiliarios, laboratorios, salas de clases, museos y bibliotecas, financiar la readecuación de infraestructuras para apoyar el perfeccionamiento académico.

Además, podrá financiar el desarrollo de investigaciones, desarrollar e implementar programas de instrucción, impartir capacitación o adiestramiento para el desarrollo y financiar la edición y distribución de libros, folletos y cualquier tipo de publicaciones.

Esta persona jurídica no es considerada en el proceso de consolidación, dado que, por su naturaleza, sin fines de lucro, no se obtienen beneficios económicos de la misma.

### 2.3 Información financiera por segmentos operativos

La IFRS 8 exige que las entidades adopten "el enfoque de la Administración" al revelar información sobre el resultado de sus segmentos operativos. En general, esta es la información que la Administración de la Sociedad Matriz utiliza internamente para evaluar el rendimiento de los segmentos y decidir cómo asignar los recursos a los mismos.

Un segmento de negocio es un grupo de activos y operaciones encargados de suministrar productos o servicios sujetos a riesgos y rendimientos diferentes a los de otros segmentos de negocios. El Grupo define los segmentos en la misma forma en que están organizados los negocios en cada una de las sociedades que consolida, vale decir: negocio eléctrico a través de su sociedad controlada Colbún S.A. y negocio inmobiliario y financiero propio de la Sociedad Matriz.

### 2.4 Transacciones en moneda extranjera

#### 2.4.1 Moneda de presentación y moneda funcional

Las partidas incluidas en los estados financieros consolidados se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en donde opera el Grupo. Los estados financieros consolidados se presentan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y de presentación.

Toda la información financiera presentada en dólares ha sido redondeada a la unidad de mil más cercana. El Grupo mantiene registros contables en dólares estadounidenses, salvo la subsidiaria Inversiones Coillanca Limitada, que mantiene sus registros contables en pesos chilenos. Las transacciones en otras monedas son registradas al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los saldos en pesos chilenos y en otras monedas, son convertidos a los tipos de cambios vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

#### 2.4.2 Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional, utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera,

que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados integrales.

Los cambios en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta son analizados entre diferencias de conversión resultantes de cambios en el costo amortizado del título y otros cambios en el importe en libros del título. Las diferencias de conversión se reconocen en el resultado del ejercicio y otros cambios en el importe en libros se reconocen en el patrimonio neto.

Los activos y pasivos en moneda extranjera han sido traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

Tipo de monedas y unidad de reajuste	31-dic-2022 1US\$	31-dic-2021 1US\$
Pesos chilenos	855,86	844,69
Unidad de Fomento (UF)	0,0244	0,0273
Euros	0,9344	0,8839
Soles peruanos	3,8200	3,9980

### 2.4.3 Entidades del Grupo con distinta moneda de presentación

Los resultados y la situación financiera de una de las entidades del Grupo (Inversiones Coillanca Limitada) que tiene una moneda funcional diferente de la moneda de presentación se convierten a la moneda de presentación como sigue:

- Los activos y pasivos de cada estado de situación financiera presentado se convierten al tipo de cambio de cierre en la fecha del estado de situación financiera;
- Los ingresos y gastos de cada cuenta de resultados se convierten a los tipos de cambio promedio del ejercicio contable; y
- Todas las diferencias de cambio resultantes se reconocen como un componente separado de resultados integrales.

### 2.5 Propiedades, plantas y equipos

Los principales activos fijos del Grupo, incluidos en Propiedades, plantas y equipos están conformados por terrenos, construcciones, obras de infraestructura, maquinarias y equipos.

Los elementos del activo fijo incluidos en Propiedades, plantas y equipos se miden por su valor de costo menos la depreciación y pérdidas por deterioro en caso que corresponda, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan netos de las pérdidas por deterioro. Este valor de costo incluye, aparte del valor de compra de los activos, los siguientes conceptos, según lo permiten las NIIF:

- El costo financiero de los créditos destinados a financiar obras en ejecución, se capitalizan durante el período de su construcción.
- Los gastos de personal relacionados directamente con las obras en curso.
- Los costos de ampliación, modernización o mejora que representan un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia o un aumento de la vida útil de los bienes se capitalizan como mayor costo de los correspondientes bienes.
- Las sustituciones o renovaciones de elementos completos que aumentan la vida útil del bien, o su capacidad económica, se registran como mayor valor de los componentes de propiedades, plantas y equipos, con el consiguiente retiro contable de los elementos sustituidos o renovados.

- Los costos de desmantelamientos, retiro o rehabilitación de Propiedades, plantas y equipos se reconocen en función de la obligación legal de cada proyecto.

Las obras en curso se traspasan al activo en explotación una vez finalizado el período de prueba, a partir de cuyo momento comienza su depreciación.

Los gastos periódicos de mantenimiento, conservación y reparación se imputan a resultados, como costos del ejercicio en que se incurrir.

Las Propiedades, planta y equipos, neto del valor residual de los mismos, se deprecian distribuyendo linealmente el costo de los diferentes elementos que componen dichos activos entre los años de sus vidas útiles técnicas estimadas, según el tipo de negocio y se describen a continuación en años:

<u>Eléctrico</u>	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida útil remanente promedio años
Edificios	10-65	30
Maquinarias	4-20	10
Equipos de transporte	5-15	5
Equipos de oficina	5-12	6
Equipos informáticos	3-10	5
Activos generadores de energía	2-100	41
Arrendamientos Financieros	20	11
Derecho uso	2-31	12
Otras propiedades, planta y equipo	10-80	29

Para más información, en el segmento eléctrico, se presenta una apertura adicional por clases de planta:

<u>Clases de Centrales</u>	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida útil remanente promedio años
<u>Instalaciones de generación</u>		
Centrales hidráulicas		
Obra civil	10-100	69
Equipo electromecán	2-100	20
Centrales térmicas		
Obra civil	10-60	19
Equipo electromecán	2-60	15
Central solar		
Equipo electromecán	5-25	24
Obra civil	25	25

<u>Inmobiliarios y otros</u>	Vida útil estimada	Vida útil remanente promedio años
Construcciones	40	23
Mobiliario, accesorios y equipos	6	2



El valor residual y las vidas útiles de los activos se revisan y ajustan, si es necesario, en cada cierre del estado de situación financiera. Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

### 2.6 Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión, que principalmente comprenden terrenos y construcciones, se mantienen para obtener rentas de largo plazo y no son ocupados por el Grupo. Las propiedades de inversión se reconocen por su costo menos la depreciación y por posibles pérdidas acumuladas por deterioro de su valor, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan netos de las posibles pérdidas por deterioro.

El costo histórico incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de las propiedades de inversión.

Los gastos periódicos de mantenimiento se imputan a resultados como costos del ejercicio en que se incurren.

### 2.7 Activos intangibles

#### 2.7.1 Intangibles distintos de la plusvalía

Los activos intangibles adquiridos individualmente se valoran inicialmente al costo. En el caso de los activos intangibles adquiridos en una combinación de negocios se valoran el valor razonable de la fecha de adquisición. Después del reconocimiento inicial, se registran al costo menos su amortización acumulada y las pérdidas por deterioro acumuladas.

El Grupo evalúa en el reconocimiento inicial si la vida útil de los activos intangibles es definida o indefinida.

Los activos con vida útil definida se amortizan a lo largo de su vida útil económica y se evalúa su deterioro cuando hay indicios de que puedan estar deteriorados. El período de amortización y el método de amortización para los activos intangibles con vida útil definida se revisan por lo menos al final de cada ejercicio. Los criterios para el reconocimiento de las pérdidas por deterioro de estos activos y en su caso, de las recuperaciones de las pérdidas por deterioro registradas se explican en nota 4 b).

Los cambios en la vida útil esperada o el patrón esperado de consumo de los beneficios económicos futuros materializados en el activo se toman en consideración a objeto de cambiar el período o método de amortización, si corresponde, y se tratan como un cambio de estimación contable. El gasto por amortización de los activos intangibles con vida útil definida se reconoce en el estado de resultados integrales.

La sociedad controlada Colbún S.A., presenta las siguientes vidas útiles para los activos intangibles:

- a) Vidas útiles activos intangibles distintos de la plusvalía (con vidas útiles definidas): Los activos intangibles de relación contractual con clientes corresponden principalmente a contratos de suministro de energía eléctrica adquiridos.

Los otros activos intangibles materiales corresponden a software, derechos, concesiones y otras servidumbres con vidas útiles definidas. Estos activos se amortizan de acuerdo a sus vidas útiles esperadas.

<b>Activos Intangibles</b>	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida útil remanente promedio años
Relaciones Contractuales de Clientes	2-15	9
Software	1-15	5

A la fecha de cierre de cada ejercicio, se evalúa si existe algún indicio de que algún activo hubiera podido sufrir una pérdida por deterioro. En caso de existir, se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el monto del deterioro.

**b) Activos intangibles con vidas útiles indefinidas:** Colbún S.A. efectuó un análisis de las vidas útiles de los activos intangibles, que tienen vidas útiles indefinidas (por ejemplo, ciertas servidumbres y derechos de aguas, entre otros), concluyendo que no existe un límite previsible de tiempo a lo largo del cual el activo genere entradas de flujos netos de efectivo. Para estos activos intangibles se determinó que sus vidas útiles tienen el carácter de indefinidas.

### **2.8 Activos Financieros - Instrumentos Financieros**

Los activos financieros se clasifican en el momento de reconocimiento inicial en tres categorías de valoración:

- a) Costo amortizado
- b) Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio)
- c) Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas

#### **2.8.1 Costo amortizado**

Busca mantener un activo financiero hasta obtener los flujos contractuales, en una fecha establecida. Los flujos esperados corresponden básicamente a los pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

#### **2.8.2 Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio)**

Para la clasificación de un activo con valor razonable con efecto en los otros resultados integrales, se debe cumplir como principio la venta de activos financieros para los cuales se espera recuperar en un plazo determinado el importe principal además de los intereses si es que corresponde.

#### **2.8.3 Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas**

La última clasificación que entrega como opción IFRS 9, la aplicación de los activos financieros con valor razonable cuyo efecto se aplicará al resultado del ejercicio.

El Grupo, basado en su modelo de negocio mantiene activos financieros con costo amortizado como activo financiero principal, ya que busca la recuperación de sus flujos futuros en una fecha determinada, buscando el cobro de un principal más intereses sobre el capital si es que corresponde.

Los préstamos y cuentas por cobrar son los principales activos financieros no derivados del Grupo, estos activos poseen pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar incluyen deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el Estado de Situación Financiera. Se deben contabilizar inicialmente a su valor razonable y posteriormente por su costo amortizado de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo, menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor.

#### **2.8.4 Baja de activos financieros**

La Sociedad da de baja los activos financieros únicamente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo han sido cancelados, anulados, expiran o han sido transferidos.

#### **2.8.5 Deterioro de activos financieros no derivados**

La Sociedad aplica el enfoque simplificado y registra las pérdidas crediticias esperadas en todos sus títulos de deuda, préstamos y cuentas por cobrar comerciales, ya sea por 12 meses o de por vida, según lo establecido en NIIF 9.

La existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos se consideran, entre otros, indicadores de que la cuenta por cobrar se ha deteriorado. El deterioro es la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados a la tasa de interés efectiva. La pérdida se reconoce en el estado de resultados integrales y se refleja en una cuenta de estimación.

Cuando una cuenta a cobrar se transforma en incobrable definitivamente, esto es que se hayan agotado todas las instancias razonables de cobro prejudicial y judicial, según informe legal respectivo; y corresponda su castigo financiero, se regulariza contra la cuenta de estimación constituida para las cuentas a cobrar deterioradas.

Cuando el valor razonable de un activo sea inferior al costo de adquisición, si existe evidencia objetiva de que el activo ha sufrido un deterioro que no pueda considerarse temporal, la diferencia se registra directamente en pérdidas del ejercicio.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas no requieren de pruebas de deterioro.

### **2.9 Pasivos financieros - Instrumentos Financieros**

#### **2.9.1 Clasificación como deuda o patrimonio**

Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

#### **2.9.2 Instrumentos de patrimonio**

Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Sociedad actualmente solo tiene emitidas acciones de serie única.

#### **2.9.3 Pasivos financieros**

Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a "valor razonable con cambios en resultados" o como "otros pasivos financieros".

#### **2.9.4 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados**

Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o cuando sean designados como tal en el reconocimiento inicial. Estos se miden al valor razonable y los cambios en el valor razonable incluido cualquier gasto por intereses, se reconocen en resultados.

#### **2.9.5 Otros pasivos financieros**

Otros pasivos financieros, entre los que se incluyen las obligaciones con instituciones financieras y las obligaciones con el público, se miden inicialmente por el monto de efectivo recibido, neto de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente medidos al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva.

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

### 2.9.6 Baja de Pasivos financieros

La Sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son canceladas, anuladas o expiran.

### 2.10 Derivados

El Grupo tiene firmados contratos de derivados a efectos de mitigar su exposición a la variación en las tasas de interés, en los tipos de cambio y en los precios de los combustibles.

Los cambios en el valor justo de estos instrumentos a la fecha de los estados financieros consolidados se registran en el estado de resultados integral, excepto que los mismos hayan sido designados como un instrumento de cobertura contable y se cumplan las condiciones establecidas en las NIC 39 para aplicar dicho criterio. Para efectos de contabilidad de Coberturas la Sociedad continúa aplicando bajo los criterios de la NIIF 9.

Las coberturas se clasifican en las siguientes categorías:

a). - Coberturas de valor razonable: es una cobertura de la exposición a los cambios en el valor razonable de activos o pasivos reconocidos o de compromisos en firme no reconocidos, que puede atribuirse a un riesgo en particular. Para esta clase de coberturas, tanto el valor del instrumento de cobertura como del elemento cubierto, se registran en el estado de resultados integrales neteando ambos efectos en el mismo rubro.

b). - Coberturas de flujo de efectivo: es una cobertura de la exposición a la variación de los flujos de efectivo que se atribuye a un riesgo particular asociado a un activo o pasivo reconocido, o a una transacción prevista altamente probable. Los cambios en el valor razonable de los derivados se registran, en la parte en que dichas coberturas son efectivas, en una reserva del Patrimonio denominada "Coberturas de flujo de efectivo". La pérdida o ganancia acumulada en dicho rubro se traspaasa al Estado de Resultados Integrales en la medida que el subyacente tiene impacto en el Estado de Resultados Integrales por el riesgo cubierto, neteando dicho efecto en el mismo rubro del Estado de Resultados Integrales. Los resultados correspondientes a la parte ineficaz de las coberturas se registran directamente en el Estado de Resultado Integral.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. En los ejercicios cubiertos por los presentes estados financieros consolidados el Grupo designó ciertos derivados como instrumentos de cobertura de transacciones previstas altamente probables o instrumentos de cobertura de riesgo de tipo de cambio de compromisos firmes (instrumentos de cobertura de flujos de caja).

El Grupo ha designado todos sus instrumentos derivados como instrumentos de cobertura contable.

#### 2.10.1 Derivados implícitos

El Grupo evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos de instrumentos financieros para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal siempre que el conjunto no esté contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones del valor en la cuenta de resultados. A la fecha, el Grupo ha estimado que no existen derivados implícitos en sus contratos.

### 2.11 Inventarios

El Grupo registra en este rubro, el stock de gas, petróleo, carbón; y las existencias de almacén (repuestos y materiales), los que se registran valorizados a su costo, netos de posibles obsolescencias determinadas en cada ejercicio. El costo se determina utilizando el método del precio medio ponderado.

**Criterio de deterioro de los repuestos (obsolescencia):** La estimación de deterioro de repuestos (obsolescencia), se define de acuerdo con un análisis individual y general, realizado por los especialistas del Grupo, quienes evalúan criterios de rotación y obsolescencia tecnológica sobre el stock en almacenes de cada Central de la sociedad Controlada Colbún S.A.

### 2.12 Efectivo, equivalentes al efectivo y Estado de flujo de efectivo

#### 2.12.1 Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el disponible en caja y cuentas corrientes bancarias, los depósitos a plazo y las inversiones en bancos e instituciones financieras a corto plazo, de alta liquidez, con un vencimiento original que no exceda de 90 días desde la fecha de colocación y que están sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor, ya que éstas forman parte habitual de los excedentes de caja y que se utilizan en las operaciones corrientes del Grupo. En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como pasivo corriente.

#### 2.12.2 Estado de flujo de efectivo

Para los efectos de la presentación del estado de flujo de efectivo, estos se presentan clasificados en las siguientes actividades:

**Actividades de operación:** son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo, así como otras actividades que no puedan 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.

### 2.13 Capital emitido

En la Sociedad Matriz, las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio neto (ver Nota 28).

### 2.14 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Las cuentas por pagar comerciales se reconocen inicialmente al valor que se factura dado que su pago es dentro del mes y no involucran costos de intereses. También bajo este rubro, la Sociedad Matriz, incluye anualmente la provisión del dividendo de acuerdo a la política aprobada por la junta Ordinaria de accionistas (Ver nota 2.20).

### 2.15 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

El Grupo determina el impuesto a las ganancias, sobre las bases imponibles determinadas de acuerdo con las disposiciones legales contenidas en la Ley sobre Impuesto a la Renta, vigentes para cada ejercicio.

Los impuestos diferidos se calculan, y registran con cargo o abono a resultados, de acuerdo con el método del Balance, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo, en una transacción distinta de una combinación de negocios, que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza.

El impuesto diferido se determina utilizando la tasa de impuesto contenida en la Ley sobre Impuesto a la Renta vigente en cada ejercicio, o aquella que esté a punto de aprobarse en la fecha de cierre de los estados financieros anuales y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros que puedan compensar las diferencias temporarias.

Se reconocen impuestos diferidos sobre las diferencias temporarias que surgen en inversiones en asociadas, excepto en aquellos casos en que el Grupo pueda controlar la fecha en que se revertirán las diferencias temporarias y sea probable que éstas no se vayan a revertir en un futuro previsible.

### **2.16 Beneficios a los empleados**

Las obligaciones reconocidas por concepto de indemnizaciones por años de servicios surgen como consecuencia de acuerdos de carácter colectivo e individual suscritos con los trabajadores de la Sociedad Controlada Colbún en los que se establece el compromiso por parte de la Sociedad y que califican como “beneficios definidos de post-empleo”. La Sociedad reconoce el costo de beneficios del personal de acuerdo con un cálculo actuarial, según lo requiere NIC 19 “Beneficios del personal” el que incluye variables como la expectativa de vida, incremento de salarios, rotación entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del ejercicio se presenta en el ítem Provisiones por beneficios a los empleados corrientes y en Provisiones por beneficios a los empleados no corrientes del estado de situación financiera consolidado.

El Grupo reconoce todas las ganancias y pérdidas actuariales surgidas en la valoración de los planes de beneficios definidos en otros resultados integrales. En tanto, todos los costos relacionados con los planes de beneficios se registran en los gastos de personal en el estado de resultado integral, (Ver nota 26).

### **2.17 Provisiones**

Las obligaciones existentes a la fecha del estado de situación financiera, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales de probable materialización para la Sociedad cuyo importe y momento de cancelación pueden ser estimados de forma fiable, se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que, se estima, el Grupo tendrá que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son evaluadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

#### **2.17.1 Reestructuración**

Una provisión por reestructuración es reconocida cuando el Grupo ha aprobado un plan de reestructuración detallado y formal, y la reestructuración en si ya ha comenzado o ha sido públicamente anunciada. Los costos de operación futuros no son provisionados.

#### **2.17.2 Desmantelamiento**

Los desembolsos futuros a los que el Grupo deberá hacer frente en relación con el cierre de sus instalaciones se incorporan al valor del activo por el valor razonable, reconociendo contablemente la correspondiente provisión por desmantelamiento o restauración al momento de la puesta en funcionamiento de la planta. El Grupo revisa anualmente su estimación sobre los mencionados desembolsos futuros, aumentando o disminuyendo el valor del activo en función de los resultados de dicha estimación (ver nota 25.a).

### **2.18 Reconocimiento de ingresos**

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir, por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades del Grupo, que están orientadas a los negocios del sector eléctrico, inmobiliario y financiero. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas, descuentos a clientes, después de eliminadas las transacciones entre las sociedades del Grupo, y se registran cuando han sido efectivamente prestadas. Un servicio se considera como prestado al momento de ser recepcionado conforme por el cliente.

Los ingresos procedentes de contratos con clientes, provenientes de la venta de energía eléctrica, tanto en Chile como en Perú, se valorizan a su valor justo del monto recibido o por recibir y representa los montos de los servicios prestados durante las actividades comerciales normales, reducido por cualquier descuento o impuesto relacionado, de acuerdo con NIIF 15.

Los ingresos del grupo se clasifican en las siguientes categorías:

**a). - Venta de bienes:** Para contratos con clientes en los que la venta de equipos es la única obligación, la adopción de la NIIF 15 no tiene impacto en sus ingresos y pérdidas o ganancias, dado que el reconocimiento de ingresos ocurre en un punto en el tiempo cuando el control del activo se transfiere al cliente, con la entrega de los bienes. La Sociedad tiene impactos asociados a la venta de bienes de forma individual, ya que actualmente no se dedica a vender bienes como un contrato único de venta de bienes.

**b). - Prestación de servicios:** La Sociedad controlada Colbún S.A. presta el servicio de suministro de energía y potencia a clientes libres y regulados. Reconoce los ingresos por servicio sobre la base de la entrega física de la energía y potencia. Los servicios se satisfacen a lo largo del tiempo dado que el cliente recibe simultáneamente y consume los beneficios provistos por Colbún S.A. En consecuencia, reconoce los ingresos por estos contratos de servicio agrupados a lo largo del tiempo en lugar de en un punto del tiempo.

A continuación, se describen las principales políticas de reconocimiento de ingresos de Colbún S.A. para cada tipo de cliente:

- Clientes regulados – compañías de distribución: Los ingresos por la venta de energía eléctrica se registran sobre la base de la entrega física de la energía y potencia, en conformidad con contratos a largo plazo a un precio licitado.

- Clientes no regulados - capacidad de conexión mayor a 5.000 KW en Chile y para Perú entre 200 KW y 2.500 KW: Los ingresos de las ventas de energía eléctrica para estos clientes se registran sobre la base de entrega física de energía y potencia, a las tarifas especificadas en los contratos respectivos.

- Clientes mercado spot: Los ingresos de las ventas de energía eléctrica y potencia se registran sobre la base de entrega física de energía y potencia, a otras compañías generadoras, al costo marginal de la energía y potencia. El mercado spot por ley está organizado a través de Centros de Despacho (CEN en Chile y COES en Perú) donde se comercializan los superávits o déficit de energía y potencia eléctrica. Los superávits de energía y potencia se registran como ingresos y los déficits se registran como gasto dentro del estado de resultado integral consolidado.

Colbún S.A. recibe solo anticipos a corto plazo de sus clientes relacionados con las operaciones y servicios de mantención. Se presentan como parte de los otros pasivos financieros. Sin embargo, de vez en cuando, puede recibir anticipos a largo plazo de los clientes. Conforme a la política contable vigente, presenta tales anticipos como ingresos diferidos en virtud de los pasivos no corrientes clasificados en el estado de situación financiera. No se acumularon intereses sobre los anticipos a largo plazo recibidos en virtud de la política contable vigente.

Colbún S.A. debe determinar si existe un componente de financiamiento significativo en sus contratos. Sin embargo, decidió utilizar el expediente práctico provisto en la NIIF 15, y no ajustará el importe comprometido de la contraprestación por los efectos de un componente de financiación significativo en los contratos, cuando espera, al comienzo del contrato, que el período entre el momento en que la entidad transfiere un bien o servicio comprometido con el cliente y el momento en que el cliente paga por ese bien o servicio sea de un año o menos. Por lo tanto, a corto plazo no contabilizará un componente de financiación, incluso si es significativo.

Con base en la naturaleza de los servicios ofrecidos y el propósito de los términos de pago, se concluye que no existe un componente de financiamiento significativo en estos contratos.



Colbún S.A. excluye de la cifra de ingresos de actividades ordinarias aquellas entradas brutas de beneficios económicos recibidas cuando actúa como agente o comisionista por cuenta de terceros, registrando únicamente como ingresos el pago o comisión a la que espera tener derecho.

Cualquier impuesto recibido por cuenta de los clientes y remitidos a las autoridades gubernamentales (por ejemplo, IVA, impuestos por ventas o tributos, etc.) se registra sobre una base neta y por lo tanto se excluyen de los ingresos en el estado de resultados integral consolidado.

Los ingresos financieros están compuestos por ingresos por intereses en fondos invertidos, ganancias por la venta de activos financieros disponibles para la venta, cambios en el valor razonable de los activos financieros al valor razonable con cambios en resultados y ganancias en instrumentos de cobertura que son reconocidos en resultados integrales. Los ingresos por intereses son reconocidos en resultados al costo amortizado, usando el método de interés efectivo.

### **2.19 Medio ambiente**

El Grupo en el negocio eléctrico, en el caso de existir pasivos ambientales éstos se registran sobre la base de la interpretación actual de leyes y reglamentos ambientales, cuando sea probable que una obligación actual se produzca y el importe de dicha responsabilidad se pueda calcular de forma fiable.

Las inversiones en obras de infraestructura destinadas a cumplir requerimientos medioambientales son activadas siguiendo los criterios contables generales para Propiedades, planta y equipos.

### **2.20 Distribución de dividendos**

El artículo N° 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferentes, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de ejercicios anteriores.

La política de dividendos acordada por la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz, celebrada el 28 de abril de 2022, contempla repartir como dividendos la cifra mayor entre el 100% de aquella parte de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por la Sociedad en el período y el 100% de la utilidad líquida distributable del ejercicio.

Al cierre de cada ejercicio anual el monto de la obligación con los accionistas, neta de los dividendos provisorios que se hayan aprobado en el curso del ejercicio, se registra contablemente en el rubro "Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar" con cargo a una cuenta incluida en el Patrimonio neto denominada "Dividendos".

Los dividendos provisorios y definitivos se registran como menor "Patrimonio neto" en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso es el Directorio de la Sociedad Matriz, mientras que, en el segundo, la responsabilidad recae en la Junta Ordinaria de Accionistas de la misma (ver nota 2.14).

### **2.21 Ganancias por Acción**

Los beneficios netos por acción se calculan dividiendo la utilidad neta atribuible a los accionistas por el número de acciones ordinarias en circulación al cierre de cada ejercicio.

### **2.22 Gastos por seguros de bienes y servicios**

Los pagos de las diversas pólizas de seguro que contrata el Grupo son reconocidos como gastos en base devengada en proporción al ejercicio de tiempo transcurrido, independiente de los plazos de pago.



Por su parte los seguros contratados por las adquisiciones de Propiedades, planta y equipos son cargados al valor de costo del bien, hasta que el bien se encuentra en su ubicación y condición necesaria para operar a partir de lo cual se llevará a gasto en base devengada como se señala en el párrafo anterior.

Los valores pagados y no devengados se reconocen como otros activos no financieros en el activo corriente.

En términos generales los costos de los siniestros se reconocen en resultados inmediatamente después de conocidos. Los montos a recuperar se registran como un activo a reembolsar por la compañía de seguros en el rubro deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, calculados de acuerdo a lo establecido en las pólizas de seguro, una vez que se cumplen con todas las condiciones que garantizan su recuperación.

### **2.23 Vacaciones al personal**

El gasto de vacaciones se registra en el ejercicio en que se devenga el derecho, de acuerdo a lo establecido en la NIC 19.

### **2.24 Clasificación de saldos en corriente y no corriente**

En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corriente aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corriente los de vencimiento superior a dicho ejercicio.

### **2.25 Arrendamiento**

La implementación de la NIIF 16 conlleva, para los arrendatarios que la mayor parte de los arrendamientos se reconozcan en balance, lo que cambia en gran medida los estados financieros de las empresas y sus ratios relacionados. Colbún mantiene arrendamientos por sus pisos de oficina, estacionamientos, bodegas, camionetas e impresoras.

#### **2.25.1 Arrendatario**

El Grupo desde el punto de vista del arrendatario, en la fecha de inicio de un arrendamiento, reconoce un activo que representa el derecho a usar el activo subyacente durante el plazo del arrendamiento (el activo por derecho de uso) y un pasivo por pagos de arrendamiento (el pasivo por arrendamiento), se podrán excluir los arriendos menores a 12 meses (sin renovación), y aquellos arriendos donde el activo subyacente es menor a USD 5.000. Reconoce por separado el gasto por intereses en el pasivo por arrendamiento y el gasto por amortización en el activo por derecho de uso.

#### **2.25.2 Reconocimiento inicial**

En la fecha de comienzo, un arrendatario medirá un activo por derecho de uso al costo; el pasivo por arrendamiento al valor presente de los pagos por arrendamiento que no se hayan pagado en esa fecha. Los pagos por arrendamiento se descontarán usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si esa tasa pudiera determinarse fácilmente. Si esa tasa no puede determinarse fácilmente, el arrendatario utilizará la tasa incremental por préstamos del arrendatario.

#### **2.25.3 Clasificación**

Todos los arrendamientos se clasifican como si fuesen financieros, registrando el arrendatario en la fecha de comienzo un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento.

#### **2.25.4 Remedición**

Ante la ocurrencia de ciertos eventos (por ej. un cambio en el plazo del arrendamiento, un cambio en los pagos de arrendamiento futuros como resultado de un cambio en un índice o tasa utilizada para determinar dichos pagos), los arrendatarios deben volver a calcular el pasivo por arrendamiento. El arrendatario generalmente reconocerá el monto de la nueva medición del pasivo por arrendamiento como un ajuste al activo por derecho de uso.

#### **2.25.5 Cargo por depreciación**

Un arrendatario aplicará los requerimientos de la depreciación de la NIC 16 Propiedad, planta y equipos al depreciar el activo por derecho de uso.

#### **2.25.6 Deterioro**

Un arrendatario aplicará la NIC 36 Deterioro del Valor de los Activos para determinar si el activo por derecho de uso presenta deterioro de valor y contabilizar las pérdidas por deterioro de valor identificadas.

#### **2.25.7 Arrendador**

La contabilidad del arrendador según la NIIF 16 es sustancialmente igual a la contabilidad bajo la NIC 17. Los arrendadores continuarán clasificando al inicio del acuerdo si el arrendamiento es operativo o financiero, en base a la esencia de la transacción. Los arrendamientos en los que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo subyacente se clasifican como arrendamientos financieros. El resto de los arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Las cuotas de arrendamiento operativo se reconocen como gasto de forma lineal durante el plazo de este, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de reparto.

#### **2.26 Subvenciones del gobierno**

Las subvenciones del gobierno se miden al valor razonable del activo recibido o por recibir. Una subvención sin condiciones de rendimiento futuras específicas se reconoce en ingreso cuando se reciban los importes obtenidos por la subvención. Una subvención que impone condiciones de rendimiento futuras específicas se reconoce en ingresos cuando se cumplen tales condiciones.

Las subvenciones del gobierno se presentan por separado de los activos con los que se relacionan. Las subvenciones del gobierno reconocidas en ingresos se presentan por separado en las notas. Las subvenciones del gobierno recibidas antes de que se cumplan los criterios de reconocimiento de ingresos se presentan como un pasivo separado en el estado de situación financiera.

No se reconoce importe alguno para aquellas formas de ayudas gubernamentales a las que no se les puede asignar valor razonable. Sin embargo, en la eventualidad de existir, la entidad revela información acerca de dicha ayuda.

#### **2.27 Costos por intereses**

Los costos por intereses que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de un activo cuya puesta en marcha o venta requiere necesariamente un período prolongado de tiempo son capitalizados como parte del costo del activo. El Grupo ha establecido como política capitalizar los intereses en base a la fase de construcción. El resto de los costos por intereses se reconocen como gastos en el período en el que se incurren. Los gastos financieros incluyen los intereses y otros costos en los que incurre el Grupo en relación con el financiamiento obtenido.

## **2.28 Combinación de negocios y plusvalía**

Las combinaciones de negocios se registran aplicando el método de adquisición. El costo de adquisición es la suma de la contraprestación transferida, valorada a valor razonable en la fecha de adquisición, y el importe de las participaciones no controladoras de la adquirida, si hubiera. Para cada combinación de negocios, el Grupo determina si valora la participación no controladora de la adquirida al valor razonable o por la parte proporcional de los activos netos identificables de la adquirida. Los costos de adquisición relacionados se contabilizan cuando se incurren, en otros gastos por naturaleza.

Cuando el Grupo adquiere un negocio, evalúa los activos financieros y los pasivos financieros asumidos para su adecuada clasificación en base a los acuerdos contractuales, condiciones económicas y otras condiciones pertinentes que existan en la fecha de adquisición. Esto incluye la separación de los derivados implícitos de los contratos principales de la adquirida.

Si la combinación de negocios se realiza por etapas, en la fecha de adquisición se valoran al valor razonable las participaciones previamente mantenidas en el patrimonio de la adquirida y se reconocen las ganancias o pérdidas resultantes en el estado de resultados.

Cualquier contraprestación contingente que deba ser transferida por el adquirente se reconoce por su valor razonable en la fecha de adquisición. Las contraprestaciones contingentes que se clasifican como activos o pasivos financieros de acuerdo con NIIF 9 Instrumentos Financieros se valoran a valor razonable, registrando los cambios en el valor razonable como ganancia o pérdida o como cambio en otro resultado integral. En los casos, en que las contraprestaciones contingentes no se encuentren dentro del alcance de NIIF 9, se valoran de acuerdo con la NIIF correspondiente. Si la contraprestación contingente clasifica como patrimonio no se revaloriza y cualquier liquidación posterior se registra dentro del patrimonio neto.

La plusvalía es el exceso de la suma de la contraprestación transferida registrada sobre el valor neto de los activos adquiridos y los pasivos asumidos. Si el valor razonable de los activos netos adquiridos excede al valor de la contraprestación transferida, el Grupo realiza una nueva evaluación para asegurarse de que se han identificado correctamente todos los activos adquiridos y todas las obligaciones asumidas y revisa los procedimientos aplicados para realizar la valoración de los importes reconocidos en la fecha de adquisición. Si esta nueva evaluación resulta en un exceso del valor razonable de los activos netos adquiridos sobre el importe agregado de la consideración transferida, la diferencia se reconoce como ganancia en el estado de resultados.

Después del reconocimiento inicial, la plusvalía se registra al costo menos cualquier pérdida por deterioro acumulada. A efectos de la prueba de deterioro, la plusvalía adquirida en una combinación de negocios es asignada, desde la fecha de adquisición, a cada unidad generadora de efectivo de la Sociedad que se espera que se beneficie de la combinación, independientemente de si existen otros activos o pasivos de la adquirida asignados a esas unidades. Una vez que la combinación de negocios se complete (finaliza el proceso de medición) la plusvalía no se amortiza y la Sociedad debe revisar periódicamente su valor en libros para registrar cualquier pérdida por deterioro.

Cuando la plusvalía forma parte de una unidad generadora de efectivo y una parte de las operaciones de dicha unidad se dan de baja, la plusvalía asociada a dichas operaciones enajenadas se incluye en el valor en libros de la operación al determinar la ganancia o pérdida obtenida en la enajenación de la operación. La plusvalía dada de baja en estas circunstancias se valora sobre la base de los valores relativos de la operación enajenada y la parte de la unidad generadora de efectivo que se retiene.

### 2.29 Operaciones con partes relacionadas

Las operaciones entre la sociedad Matriz y sus subsidiarias dependientes, que son partes relacionadas, forman parte de las transacciones habituales del Grupo en cuanto a su objeto y condiciones, y son eliminadas en el proceso de consolidación.

Todas las transacciones con partes relacionadas son realizadas en términos y condiciones de mercado.

### 2.30 Pasivos y activos contingentes

Un pasivo contingente es una obligación posible, surgida a raíz de hechos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia, o en su caso por la no ocurrencia, de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control de la entidad, o bien una obligación presente, surgida a raíz de hechos pasados, que no se ha reconocido contablemente porque:

- No es probable que la entidad tenga que satisfacerla, desprendiéndose de recursos que impliquen beneficios económicos, o bien
- El monto de la obligación no puede ser medido con la suficiente fiabilidad.

Un activo contingente es un activo de naturaleza posible, surgido a raíz de hechos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia, o por la no ocurrencia, de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control de la Sociedad. No se reconocerán en los estados financieros, pero sí deberán ser expuestos en notas a dichos estados.

### 2.31 Activos no corrientes mantenidos para la venta

Los activos no corrientes o grupos de activos para su disposición son clasificados como disponible para la venta cuando su valor libro será recuperado principalmente a través de una transacción de venta y la venta es considerada altamente probable dentro de los siguientes 12 meses. Estos activos se registran al valor libro o al valor razonable menos los costos necesarios para efectuar su venta, el que fuera menor, de acuerdo con NIIF 5.

## NOTA - 3 GESTIÓN DEL RIESGO

### 3.1. Gestión del Riesgo a nivel de Sociedad Matriz

Los resultados de la Sociedad Matriz están directamente relacionados con los resultados que obtengan sus sociedades subsidiarias y asociadas. Como la inversión en instrumentos de mercado de capitales es significativa, ya sea en instrumentos en pesos chilenos o en dólares, tanto de renta fija como variable, y en acciones de sociedades anónimas, los resultados del Grupo se verán afectados por la variación de precio de estos instrumentos, producto principalmente de variaciones de tasa de interés, del tipo de cambio y del comportamiento del mercado de capitales.

Los principales riesgos que la Sociedad Matriz ha identificado son:

#### 3.1.1 Riesgo de tipo de cambio

La Sociedad se encuentra afectada al riesgo de las variaciones del tipo de cambio. Éste puede expresarse por el descalce contable que puede existir entre los activos y pasivos contenidos en el Estado de situación financiera, denominados en pesos chilenos y la moneda funcional y de presentación que es el dólar estadounidense. Las inversiones que la Sociedad mantiene en acciones de sociedades anónimas abiertas pueden tener un cierto riesgo cambiario en la medida que esas sociedades estén descalzadas en sus ingresos y obligaciones en moneda local o foránea, sin perjuicio que en éstas pueda existir una especial preocupación para evitar o disminuir dichos descalces. La Sociedad mantiene colocaciones en instrumentos del mercado de capitales denominados en pesos y en dólares, y pasivos financieros corrientes y no corrientes -deuda bancaria- en pesos chilenos, por lo cual las variaciones en el tipo de cambio pueden producir efectos

relevantes en los resultados. Al 31 de diciembre de 2022, la Sociedad mantiene pasivos netos en pesos, es así como, la depreciación de 1,32% del peso respecto al dólar al 31 de diciembre de 2021 ha generado una pérdida contable. Otra forma en que afecta el riesgo de tipo de cambio y por las mismas razones señaladas anteriormente, se manifiesta sobre los ingresos y gastos de la Sociedad.

### **3.1.2 Riesgo de tasa de interés**

Las variaciones en la tasa de interés pueden generar un efecto sobre las inversiones financieras y sobre el endeudamiento financiero.

Al 31 de diciembre de 2022 la mayor parte de las inversiones financieras corresponden a fondos mutuos y depósitos a plazo renta fija. Por su parte, la deuda financiera se encuentra contratada a tasa fija, atenuando el riesgo de las variaciones en las tasas de interés de mercado.

### **3.1.3 Riesgo de precio de inversiones clasificadas como otros activos financieros:**

La Sociedad Matriz está expuesta al riesgo de fluctuaciones en los precios de sus inversiones mantenidas y clasificadas en su estado de situación financiera dentro de otros activos financieros corriente y no corriente a valor razonable con efecto en patrimonio.

Las inversiones patrimoniales del Grupo corresponden a acciones de empresas que se negocian públicamente y se incluyen en los índices del IPSA e IGPA en la Bolsa de Comercio de Santiago.

Si el precio de las acciones de la cartera de inversiones de la Sociedad Matriz aumenta o disminuye aproximadamente un 10%, generaría un abono o cargo a patrimonio de aproximadamente US\$59 millones, respectivamente.

3.1.4 Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se refiere al riesgo de que la parte deudora de la Sociedad incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera. El riesgo de crédito surge en la potencial insolvencia de algunos deudores, así como en la ejecución de operaciones financieras.

En cuanto al riesgo de crédito en operaciones financieras, la Sociedad privilegia las inversiones en instrumentos con clasificaciones de riesgos que minimicen el no pago e insolvencia. Para ello mensualmente monitorea la cartera para asegurarse respecto de su diversificación y calidad de los instrumentos que la componen. Además, se mantiene una política que establece límites de colocación por emisores y categorías de instrumentos.

Al cierre de los ejercicios que se indican, la clasificación de riesgo de los activos financieros es la siguiente:

a) En la sociedad Matriz y subsidiarias cerradas:

	<b>31-dic-2022</b> <b>MUS\$</b>	<b>31-dic-2021</b> <b>MUS\$</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>		
AAA	6.803	-
Nivel 1	-	8.421
Nivel 1 +	11.356	-
Sin Clasificación	343	7.244
<b>Total</b>	<b>18.502</b>	<b>15.665</b>
<b>Otros Activos Financieros Corrientes</b>		
AAA	1.569	3.705
AA+	14.874	-
AA-	-	10.014
BBB+	3	-
BBB-	11	-
Sin Clasificación	110	110
<b>Total</b>	<b>16.567</b>	<b>13.829</b>
<b>Otros activos financieros no corrientes</b>		
Nivel 1	590.172	627.541
AAA	111.790	-
AA+	11.260	-
AA-	12.043	-
BBB+	291	-
BBB-	535	-
BBB	231	-
Sin Clasificación	101	101
<b>Total</b>	<b>726.423</b>	<b>627.642</b>

A nivel de la matriz, la Sociedad mantiene un negocio de arriendo de propiedades inmobiliarias, de magnitud poco significativa, por lo cual no genera exposición relevante a riesgo de crédito por parte de clientes. Además, los contratos de arriendo respectivos cuentan con garantías

### 3.1.5 Riesgo de liquidez

Este riesgo se relaciona con una eventual falta de liquidez para enfrentar las distintas necesidades de fondos para hacer frente a los compromisos de inversiones, gastos del negocio y vencimientos de deuda. Los fondos necesarios para hacer frente a estas salidas de flujo de efectivo se obtienen de los propios recursos generados por la actividad de la Sociedad y la renegociación u obtención de deuda.

Al 31 de diciembre de 2022 la Sociedad Matriz cuenta con recursos disponibles en efectivo de MUS\$18.009 invertidos principalmente en depósitos a plazo a menos de 90 días y fondos mutuos.

La Matriz tiene disponible como fuentes de liquidez adicional al día de hoy: dos líneas de bono inscrita en el mercado local, por un monto total UF 5,5 millones (Línea 10 años), y otra por un monto total UF 15 millones (Línea 30 años).

En los próximos doce meses, la Matriz deberá desembolsar aproximadamente MUS\$9.936 por concepto de intereses de deuda financiera. Se espera cubrir los pagos de intereses con la generación propia de flujos de caja.

Al 31 de diciembre de 2022 la sociedad Matriz cuenta con clasificaciones de riesgo internacional BBB por S&P y por Fitch Rating, ambos con perspectivas estables.

### 3.1.6 Gestión del riesgo del capital

El objetivo de la Sociedad es resguardar su posición de capital manteniendo inversiones en activos de reconocida solvencia, ya sea en acciones de sociedades anónimas de primer nivel o en instrumentos financieros de instituciones que garanticen un retorno seguro. La Sociedad gestiona una estructura de capital que le permite disponer de una amplia capacidad de endeudamiento.

## 3.2 Gestión de riesgo de la Sociedad Controlada Colbún

### 3.2.1 Política de gestión de riesgos

La estrategia de Gestión de Riesgos está orientada a resguardar los principios de estabilidad y sustentabilidad de Colbún, identificando y gestionando las fuentes de incertidumbre que la afectan o puedan afectar.

Gestionar integralmente los riesgos supone identificar, medir, analizar, mitigar y controlar los distintos riesgos incurridos por las distintas gerencias de la Sociedad, así como estimar el impacto en la posición consolidada de la misma, su seguimiento y control en el tiempo. En este proceso intervienen tanto la alta dirección de Colbún como las áreas tomadoras de riesgo.

Los límites de riesgo tolerables, las métricas para la medición del riesgo y la periodicidad de los análisis de riesgo son políticas normadas por el Directorio de la Sociedad.

La función de gestión de riesgos es responsabilidad de la Gerencia General, así como de cada división y gerencia de Colbún, y cuenta con el apoyo de la Gerencia de Control de Gestión y Riesgos y la supervisión, seguimiento y coordinación del Comité de Riesgos y Sostenibilidad que sesiona bimestralmente.

### 3.2.2 Factores de riesgos

Las actividades de Colbún están expuestas a diversos riesgos que se han clasificado en riesgos del negocio eléctrico y riesgos financieros.

### 3.2.3 Riesgos del negocio eléctrico

#### a) Riesgo hidrológico

En condiciones hidrológicas secas, Colbún debe operar sus plantas térmicas de ciclo combinado, o por defecto operar sus plantas térmicas de respaldo o bien recurrir al mercado spot. Esta situación podría encarecer los costos de Colbún, aumentando la variabilidad de sus resultados en función de las condiciones hidrológicas.

La exposición de Colbún al riesgo hidrológico se encuentra razonablemente mitigada mediante una política comercial que tiene por objetivo mantener un equilibrio entre la generación competitiva (hidráulica en un año medio a seco, y generación térmica a carbón y a gas natural costo eficiente, y otras energías renovables costo eficientes y debidamente complementadas por otras fuentes de generación dada su intermitencia y volatilidad) y los compromisos comerciales. En condiciones de extremas y repetidas sequías, una eventual falta de agua para refrigeración afectaría la capacidad generadora de los ciclos combinados. Colbún posee una Planta de Osmosis Inversa que permite reducir hasta en un 50% el agua utilizada en el proceso de enfriamiento de los ciclos combinados del Complejo Nehuenco.

En Perú, Colbún cuenta con una central de ciclo combinado y una política comercial orientada a comprometer a través de contratos de mediano y largo plazo, dicha energía de base. La exposición a hidrologías secas es acotada ya que sólo impactaría en caso de eventuales fallas operacionales que obliguen a recurrir al mercado spot. Adicionalmente el mercado eléctrico peruano presenta una oferta térmica eficiente y disponibilidad de gas natural local suficiente para respaldarla.

#### b) Riesgo de precios de los combustibles

En Chile, en situaciones de bajos afluentes a las plantas hidráulicas, Colbún debe hacer uso principalmente de sus plantas térmicas o efectuar compras de energía en el mercado spot a costo marginal. Lo anterior genera un riesgo por las variaciones que puedan presentar los precios internacionales de los combustibles. Para mitigar el impacto de variaciones muy importantes e imprevistas en el precio de los combustibles, se llevan adelante programas de cobertura con diversos instrumentos derivados, tales como opciones call y opciones put, entre otras. En caso contrario, ante una hidrología abundante, Colbún podría encontrarse en una posición excedentaria en el mercado spot cuyo precio estaría en parte determinado por el precio de los combustibles.

En Perú, el costo del gas natural tiene una menor dependencia de los precios internacionales, dada una importante oferta doméstica de este hidrocarburo, lo que permite acotar la exposición a este riesgo. Al igual que en Chile, la proporción que queda expuesta a variaciones de precios internacionales es mitigada mediante fórmulas de indexación en contratos de venta de energía.

Por lo anteriormente expuesto, la exposición al riesgo de variaciones de precios de los combustibles se encuentra en parte mitigado.

#### c) Riesgo de suministro de combustibles

Colbún posee un contrato con Enap Refinerías S.A. ("ERSA") que incluye capacidad reservada de gasificación y suministro por 13 años cuya entrada en vigencia fue el 1° de enero de 2018. Este acuerdo permite contar con gas natural para operar dos unidades de ciclo combinado durante gran parte del primer semestre, período del año en el cual generalmente se registra una menor disponibilidad de recurso hídrico. Además, existe la posibilidad de acceder a gas natural adicional vía compras spot permitiendo contar con respaldo eficiente en condiciones hidrológicas desfavorables en la segunda mitad del año. Adicionalmente, se han firmado contratos de suministro



de gas con productores argentinos (Pampa Energía, Pan American Energy, Pluspetrol y Total Austral), para complementar el suministro de GNL. Considerando estos nuevos contratos, Colbún tiene acuerdos de importación desde Argentina que totalizan 3.030.000 m<sup>3</sup> de gas por día, para los meses de Oct22 a Abr23.

Por su parte, en Perú, Fenix cuenta con contratos de largo plazo con el consorcio ECL88 (Pluspetrol, Pluspetrol Camisea, Hunt, SK, Sonatrach, Tecpetrol y Repsol) y acuerdos de transporte de gas con TGP.

En cuanto a las compras de carbón para la central térmica Santa María, se realizan licitaciones periódicas (la última en junio de 2022), invitando a importantes suministradores internacionales, adjudicando el suministro a proveedores establecidos y que tengan tanto respaldo físico como financiero. Lo anterior siguiendo una política de compra temprana y una política de gestión de inventario de modo de mitigar sustancialmente el riesgo de no contar con este combustible.

### **d) Riesgos de fallas en equipos y mantención**

La disponibilidad y confiabilidad de las unidades de generación son fundamentales para el negocio. Es por esto que Colbún tiene como política realizar mantenimientos programados, preventivos y predictivos a sus equipos, acorde a las recomendaciones de sus proveedores, y mantiene una política de cobertura de este tipo de riesgos a través de seguros para sus bienes físicos, incluyendo cobertura por daño físico y perjuicio por paralización.

### **e) Riesgos de construcción de proyectos**

El desarrollo de nuevos proyectos puede verse afectado por factores tales como: retrasos en la obtención de permisos, modificaciones al marco regulatorio, judicialización, aumento en el precio de los equipos o de la mano de obra, oposición de grupos de interés locales e internacionales, condiciones geográficas imprevistas, desastres naturales, accidentes u otros imprevistos.

La exposición de Colbún a este tipo de riesgos se gestiona a través de una política comercial que considera los efectos de los eventuales atrasos de los proyectos. Además, se incorporan niveles de holgura en las estimaciones de plazo y costo de construcción. Adicionalmente, la exposición de Colbún a este riesgo se encuentra parcialmente cubierta con la contratación de pólizas del tipo "Todo Riesgo de Construcción" que cubren tanto daño físico como pérdida de beneficio por efecto de atraso en la puesta en servicio producto de un siniestro, ambos con deducibles estándares para este tipo de seguros.

Las compañías del sector enfrentan un mercado eléctrico muy desafiante, con mucha activación de parte de diversos grupos de interés, principalmente de comunidades vecinas y ONGs, las cuales legítimamente están demandando más participación y protagonismo. Como parte de esta complejidad, los plazos de tramitación ambiental se han hecho más inciertos, los que en ocasiones son además seguidos por extensos procesos de judicialización. Lo anterior ha resultado en una menor construcción de proyectos de tamaños relevantes.

Colbún tiene como política integrar con excelencia las dimensiones sociales y ambientales al desarrollo de sus proyectos. Por su parte, Colbún ha desarrollado un modelo de vinculación social que le permita trabajar junto a las comunidades vecinas y la sociedad en general, iniciando un proceso transparente de participación ciudadana y de generación de confianza en las etapas tempranas de los proyectos y durante todo el ciclo de vida de los mismos.

### **f) Riesgos regulatorios**

La estabilidad regulatoria es fundamental para el sector energético, donde los proyectos de inversión tienen plazos considerables en lo relativo a la obtención de permisos, el desarrollo, la ejecución y el retorno de la inversión. Colbún estima que los cambios regulatorios deben hacerse considerando las complejidades del sistema eléctrico y manteniendo los incentivos adecuados para la inversión. Es importante disponer de una regulación que entregue reglas claras y transparentes, que consoliden la confianza de los agentes del sector.

### Chile

En el contexto del proceso constitucional originado a partir del llamado "Acuerdo por la Paz y la Nueva Constitución", y de la posterior aprobación de la redacción de una nueva Constitución mediante plebiscito, la Convención Constitucional redactó una propuesta de texto de nueva Constitución que fue presentada oficialmente a la ciudadanía el 4 de julio del 2022. Esta propuesta fue rechazada por la ciudadanía el día 4 de septiembre de 2022. El 12 de diciembre de 2022 fue firmado el "Acuerdo por Chile", un nuevo proyecto de proceso constituyente que fue despachado por el Congreso Nacional para la firma del presidente de la República el día 11 de enero de 2023. Este proceso cuenta con tres órganos incumbentes, Consejo Constitucional, Comisión Experta, y Comité Técnico de Admisibilidad. Estos órganos estarán encargados de redactar un nuevo proyecto de carta magna, y que deberá ser ratificado o rechazado por la ciudadanía mediante plebiscito con voto obligatorio. El proceso finalizará el 26 de noviembre de 2023 con el plebiscito ratificatorio, y su resultado será fundamental pues podría resultar en cambios al marco institucional aplicable a la actividad empresarial en el país.

### Leyes Promulgadas

El martes 2 de agosto de 2022 se promulgó la ley 21.472 que creó un mecanismo transitorio de estabilización de precios de energía para clientes sujetos a fijación de precios, la cual será diferenciada por tramo de consumo. Este mecanismo es complementario al promulgado por la ley 21.185 del año 2019 y tiene una duración hasta el 31 de diciembre de 2032. Las principales características del mecanismo son:

Fondo de Estabilización de Tarifas. Crea un fondo de US\$500 millones, al que contribuirán todos los clientes -regulados y libres- a través de un cargo adicional de servicio público que dependerá del consumo mensual. Este fondo será administrado por la Tesorería General de la República.

Mecanismo de Protección al Cliente (MPC). Compromete recursos con un límite de US\$1.800 millones para el pago a los generadores de las diferencias que se produzcan entre la tarifa estabilizada de los clientes y el precio que corresponda pagar por contrato. Dichas diferencias podrán ser cobradas por los suministradores a través de un título de crédito transferible, emitido por el Ministerio de Hacienda, el que considera los costos financieros y posee garantía estatal.

El martes 2 de agosto de 2022 se promulgó la ley 21.472 que creó un mecanismo transitorio de estabilización de precios de energía para clientes sujetos a fijación de precios, la cual será diferenciada por tramo de consumo.

Este mecanismo es complementario al promulgado por la ley 21.185 del año 2019 y tiene una duración hasta el 31 de diciembre de 2032. Las principales características del mecanismo son:

Almacenamiento: Permite que los sistemas de almacenamiento "puros" o "aislados", es decir, aquellos que no son parte de una central de generación, se les remunere por la energía y potencia inyectada al sistema, permitiéndoles participar en los balances de transferencias económicas en el mercado mayorista de corto plazo.

Sistemas de generación-consumo: Habilita la conexión eficiente de sistemas de "generación - consumo", que tienen capacidad de generación propia con energías renovables.

Electromovilidad: Incentiva la venta de vehículos eléctricos, equiparando el valor de sus permisos de circulación al de los autos de combustión interna equivalentes y los habilita para participar del mercado eléctrico como sistemas de almacenamiento.

### Principales Novedades en Proyectos de Ley en Tramitación

El Proyecto de Ley de cuotas ERNC se encuentra en primer trámite constitucional con urgencia calificada de discusión inmediata y está siendo analizado por la comisión de minería y energía de la cámara de diputados. El proyecto actualmente en discusión considera los siguientes cambios a la Ley General de Servicios Eléctricos:

Aumentar las metas de generación renovable a gran escala, imponiendo a las empresas generadoras a comercializar al menos un 60% de ERNC al 2030 y, además, para comercializar al menos un 40% de ERNC al 2030 en cada bloque temporal dentro del día, impulsando la gestión de energía proveniente de fuentes variables a través de sistemas de almacenamiento.

Establecer un sistema de trazabilidad del carácter renovable de la energía que se comercializa, para lo cual obliga al Coordinador Eléctrico Nacional a contar con sistemas de información para el seguimiento y registro de trazabilidad de la comercialización de energía. La metodología quedará determinada por reglamento.

Impulsar la generación distribuida, a través de la definición de plazos y costos de conexión a la red de distribución. También considera un aumento de la capacidad límite de inyección de los clientes residenciales, de 300 a 500 kW, y la posibilidad de que las municipalidades actúen como coordinadores de instalaciones de generación residencial.

Uno de los principales riesgos de este proyecto es que la energía generada por embalses no será contabilizada para las cuotas ERNC.

El 29 de junio del 2022 se ingresó una moción a la Cámara de Diputados que modifica la Ley 19.300 y pretende regular el proceso de transición social, ambiental, energética y económica en el marco de los compromisos y necesidades de reducción de emisiones de GEI, protección de sumideros y ecosistemas. El proyecto define el concepto de transición socio ecológica justa además de establecer siete principios, los cuales guiarán dicho proceso. Además, establece que el Estado podrá abordar los ciclos de producción y consumo de forma holística considerando a las comunidades y la naturaleza, a fin de transitar hacia una economía decreciente, descarbonizada, libre de residuos y que fomenta las soluciones basadas en la naturaleza. El proyecto actualmente se encuentra sin urgencia y en primer trámite constitucional.

Adicionalmente, desde julio del presente año se ha actualizado permanentemente la urgencia del proyecto presentado al Senado el 15 de julio de 2020, que exige Resolución de Calificación Ambiental a proyectos evaluados o aprobados con anterioridad a la creación de la actual Institucionalidad Ambiental. El proyecto amplía la definición de Protección del Medio Ambiente en la Ley N°19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, y añade un inciso que establece que todo proyecto o actividad susceptibles de causar impacto ambiental requerirá para su aprobación y/o ejecución, la resolución que lo califica ambientalmente. Esto es complementado con la incorporación de un artículo transitorio que establece que los proyectos o actividades que no cuenten actualmente con Resolución de Calificación Ambiental tendrán el plazo fatal de 12 meses su obtención, desde la publicación de esta modificación. La tramitación del proyecto fue retomada en diciembre del 2021 y actualmente posee urgencia simple y debe ser revisado en el Senado por la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales y de Minería y Energía.

Por otro lado, el 5 de octubre fue ingresada una moción a la Cámara de Diputados que modifica la ley N°19.300 y regula la instalación, y coexistencia con comunidades colindantes, de complejos de Aero generación y plantas fotovoltaicas. El proyecto abarca aspectos de diseño y construcción; como distancia mínima entre torres, tipo de suelo permitido, y restricciones de ubicación de proyectos colindantes. Respecto del impacto ambiental y su respectiva evaluación, el proyecto establece características mínimas para presentar el EIA, además de criterios que regulan el efecto sombra de estos. Un aspecto fundamental del proyecto es la creación de instancias efectivas de participación ciudadana, considerando el codesarrollo del proyecto con las comunidades colindantes. Por último, se establece que la Superintendencia de Medio Ambiente y de Electricidad y Combustibles será la encargada de fiscalizar las normas emanadas de este proyecto, y que el incumplimiento de las distancias mínimas podría desencadenar en una revocación de la resolución de calificación ambiental. Este proyecto se encuentra sin urgencia y debe ser revisado por la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

El año 2017, a través de una moción parlamentaria, fue presentado el proyecto de ley que modifica la ley 19.300, con el objeto de establecer restricciones a la tramitación de proyectos en zonas declaradas latentes o saturadas. Este proyecto se encontraba en segundo trámite legislativo en julio de 2020, y fue retomado por el ejecutivo en junio de 2022, haciendo presente la urgencia simple para su tramitación. El proyecto tiene por objeto regular las inversiones que se desean instalar en zonas

declaradas latentes o saturadas, mientras no sean dictados los planes de prevención o de descontaminación, respectivamente. Para ello establece que; los proyectos que posean un impacto significativo de emisiones requerirán especialmente un Estudio de Impacto Ambiental (EIA), mientras que aquellos que produzcan un impacto crítico deberán ser rechazados sus respectivos EIA. Actualmente el proyecto se encuentra en su segundo trámite legislativo, en revisión por la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y con urgencia suma.

### Agenda Legislativa Ministerio de Energía

Durante octubre el ministro de energía Diego Pardow presentó en el congreso la agenda legislativa del ejecutivo. En miras del proceso de transición energética y descarbonización de la matriz, el ministerio planteó sus dos ejes bajo los cuales trabajará en el corto plazo; aumentar la capacidad instalada del sistema en 25 GW para el 2030, y reforzar el sistema de transmisión eléctrica con nuevas líneas y subestaciones. Para ello estableció las siguientes prioridades en la agenda legislativa:

#### Perfeccionamiento de la Ley General de Servicios Eléctricos (LGSE):

Este Proyecto de ley tendría dos objetivos principales: el primero, generar una excepción en la Ley para que las concesionarias de servicio público de los sistemas medianos puedan integrarse verticalmente, dada las características especiales que poseen en estas zonas; y el segundo, modificar el mecanismo de las obras de ampliación de transmisión, que actualmente son licitadas por el Coordinador y que ha generado un retraso importante en el desarrollo de nuevas obras. Por ello, el proyecto pretende volver a un proceso similar al que existía antes de la ley N°20.936.

#### Ley de perfeccionamiento de la SEC:

Propuesta de ley que pretende entregar herramientas más robustas a la Superintendencia, para que pueda fiscalizar y sancionar los cortes de suministro. Para esto, el proyecto pretende actualizar el ámbito de competencia del servicio a los nuevos energéticos; reforzar las atribuciones en resolución de reclamos, incorporar el enfoque de desempeño en la fiscalización; y perfeccionar la potestad de interpretación normativa energética y de la potestad sancionatoria. El ejecutivo esperará a que se concreten los proyectos antes mencionados para poder priorizar este.

Por otro lado, el ministerio abordará la temática del hidrógeno mediante la ley de presupuesto, incorporando Planes Estratégicos de Energía en Regiones (PEER) con enfoque en dicha tecnología.

Adicionalmente, el ministerio planteó a la industria el desarrollo de un proyecto de ley de Transición Energética que sería de amplio alcance para el sector, y que se presentaría en diciembre de 2022, lo que a la fecha no ha sucedido.

### Mercado de Corto Plazo

En octubre de 2022 fue conocida la situación de insolvencia de dos empresas de generación del sector eléctrico, que posteriormente fueron retiradas del mercado de corto plazo y ejecutadas sus respectivas garantías. Este evento ha levantado diversas alarmas en el sector que abarcan desde; la operación del sistema, las licitaciones de suministro de clientes regulados, las garantías de corto plazo, y los altos niveles de vertimiento a nivel nacional. Por ello la Comisión Nacional de Energía convocó una Mesa Pública Privada del Mercado de Corto plazo (MCP) que tenía el objetivo de analizar las causas particulares y sistémicas que estarían influyendo en esta situación. En la instancia participó el Ministerio de Energía, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, el Coordinador Eléctrico Nacional y asociaciones gremiales del sector. En total se plantearon 60 propuestas por los organismos y gremios, las que fueron analizadas y consolidadas por la CNE en un informe publicado el 6 de enero de 2023. Dentro de las propuestas contenidas en el informe, se encuentra la mejora de las garantías, mejoras en las bases de licitaciones de suministro regulado, modificación al proceso de planificación y tarificación, incentivos al almacenamiento, implementación de la etapa intradiaria, incorporación de elementos de monitoreo y control en las redes de transmisión, mayor reportabilidad de pagos laterales y costos sistémicos y la realización de un análisis conjunto entre la CNE y el MEN para seguir analizando medidas en el contexto del MCP, entre otras. Cada una de estas modificaciones será abordada por distintos cuerpos normativos en un

plazo máximo de 36 meses.

### Novedades Decreto de Racionamiento

El 7 de septiembre, a través del decreto 74, el Ministerio de Energía extendió el decreto preventivo de racionamiento (DS N°51/2021) hasta el 31 de marzo de 2023 y redujo la reserva hídrica a 66 GWh.

### Perú

El 26 de febrero de 2022 se publicó en el Diario Oficial El Peruano la Ley No. 31429, mediante la cual se modifica la Ley No. 27510, Ley que crea el Fondo de Compensación Social Eléctrica (en adelante, "Ley FOSE"). Dichas modificaciones serán aplicables a partir del pliego tarifario del mes de enero del 2023 y tienen una especial incidencia en los usuarios libres del sector eléctrico, debido a que estos han sido incluidos como sujetos que serán afectados por el recargo FOSE. Antes de las modificaciones aprobadas, los usuarios libres ya venían realizando aportes mensuales para financiar el Fondo de Inclusión Social Energético (FISE), programa de apoyo para expandir la frontera energética en los segmentos vulnerables de la población. En consecuencia, la inclusión de los usuarios libres como sujetos afectados por el recargo FOSE, significaría que estos realicen un doble aporte para financiar la misma finalidad, esto es, compensar la tarifa eléctrica residencial.

Mediante la Resolución Ministerial No 227-2022-MINEM de fecha 24 de Junio de 2022, el Ministerio de Energía y Minas ("MINEM") dispuso la publicación de la propuesta de iniciativa legislativa "Ley que modifica la Ley 28832, Ley para asegurar el desarrollo eficiente de la Generación Eléctrica" Junto con su exposición de motivos, con la finalidad de recibir aportes y/o comentarios de los interesados y la ciudadanía, en un plazo de 30 días calendario. Según se indica en el Proyecto de Ley, su finalidad es garantizar el abastecimiento seguro, confiable y eficiente del suministro eléctrico, y promover la diversificación de la matriz energética.

El 28 de octubre de 2022 se publicó la Ley 31.598 que dispuso adelantar a noviembre de 2022 la vigencia de la Ley 31.429, que introdujo modificaciones a la Ley 27.510, Ley que crea el Fondo de Compensación Social Eléctrica ("Ley del FOSE").

La Ley 31.429, publicada el 26 de febrero de 2022, dispuso principalmente:

El incremento del rango de beneficiados por el FOSE a aquellos usuarios con un consumo mensual igual o menor de 140 kW/h mes (antes, era un consumo igual o menor de 100 kWh mes) y;  
La incorporación de los usuarios libres al universo de usuarios afectados con un recargo para el financiamiento del FOSE (antes, sólo pagaban los usuarios regulados).

La misma Ley 31.429 estableció, originalmente, que las modificaciones efectuadas a la Ley del FOSE entrarían en vigor a partir de enero del 2023. Sin embargo, mediante la Ley 31.598 se adelantó su vigencia a noviembre de 2022. De esta manera, a partir de noviembre de 2022, se incrementa el rango de usuarios beneficiados por el FOSE; y, además las facturas por el servicio eléctrico a usuarios libres incluirán el cargo FOSE para su financiamiento.

### 3.2.4 Riesgo de variación de demanda / oferta y de precio de venta de la energía eléctrica

La proyección de demanda de consumo eléctrico futuro es una información muy relevante para la determinación del precio de mercado.

En Chile, un bajo crecimiento de la demanda, una baja en el precio de los combustibles y un aumento en el ingreso de proyectos de energías renovables variables solar y eólica determinaron durante los últimos años una baja en el precio de corto plazo de la energía (costo marginal).

Respecto de los valores de largo plazo, las licitaciones de suministro de clientes regulados concluidas en agosto de 2016, octubre de 2017 y agosto de 2021 se tradujeron en una baja importante en los precios presentados y adjudicados, reflejando la mayor dinámica competitiva que existe en este mercado y el impacto que está teniendo la irrupción de nuevas tecnologías -solar y eólica fundamentalmente- con una significativa reducción de costos producto de su masificación.

Adicionalmente, y dada la diferencia de precios de la energía entre clientes libres y regulados, ciertos clientes se han acogido a régimen de cliente libre. Lo anterior se puede producir dada la opción, contenida en la legislación eléctrica que permite que los clientes con potencia conectada entre 500 kW y 5.000 kW pueden ser categorizados como clientes regulados o libres. Colbún tiene uno de los parques de generación más eficientes del sistema chileno, por lo que tiene la capacidad de ofrecer condiciones competitivas a estos clientes.

En Perú, también se presenta un escenario de desbalance temporal entre oferta y demanda, generado principalmente por el aumento de oferta eficiente (centrales hidroeléctricas y a gas natural).

El crecimiento que se ha observado en el mercado chileno (y potencialmente en el peruano) de fuentes de generación renovables de fuentes variables como la generación solar y eólica, puede generar costos de integración y por lo tanto afectar las condiciones de operación del resto del sistema eléctrico, sobre todo en ausencia de un mercado de servicios complementarios que remunere adecuadamente los servicios necesarios para gestionar la variabilidad de las fuentes de generación indicadas.

La demanda de energía en Chile ha tenido una disminución de aproximadamente un 0,1% durante el 4T22 respecto al 4T21, mientras que Perú ha experimentado un aumento de aproximadamente un 6,2% en comparación al 4T21.

Cabe señalar que el complejo panorama económico mundial podría llevar a una contracción de las economías en Chile y Perú, lo que seguramente tendría efectos en la demanda eléctrica futura.

### **3.2.5 Riesgos financieros**

Son aquellos riesgos ligados a la imposibilidad de realizar transacciones o al incumplimiento de obligaciones procedentes de las actividades por falta de fondos, como también a las variaciones de tasas de interés, tipos de cambios, quiebra de contrapartes u otras variables financieras de mercado que puedan afectar patrimonialmente a Colbún.

### **3.2.6 Riesgo de tipo de cambio**

El riesgo de tipo de cambio viene dado principalmente por fluctuaciones de monedas que provienen de dos fuentes. La primera fuente de exposición proviene de flujos correspondientes a ingresos, costos y desembolsos de inversión que están denominados en monedas distintas a la moneda funcional (dólar de los Estados Unidos).

La segunda fuente de riesgo corresponde al descalce contable que existe entre los activos y pasivos del estado de Situación financiera denominados en monedas distintas a la moneda funcional.

La exposición a flujos en monedas distintas al dólar se encuentra acotada por tener prácticamente la totalidad de las ventas de Colbún denominada directamente o con indexación al dólar.

Del mismo modo, los principales costos corresponden a compras de gas natural y carbón, los que incorporan fórmulas de fijación de precios basados en precios internacionales denominados en dólares.

Respecto de los desembolsos en proyectos de inversión, Colbún incorpora indexadores en sus contratos con proveedores y en ocasiones recurre al uso de derivados para fijar los egresos en monedas distintas al dólar.

La exposición al descalce de cuentas de Balance se encuentra mitigada mediante la aplicación de una Política de descalce máximo entre activos y pasivos para aquellas partidas estructurales denominadas en monedas distintas al dólar. Para efectos de lo anterior, Colbún mantiene una proporción relevante de sus excedentes de caja en dólares y adicionalmente recurre al uso de derivados, siendo los más utilizados swaps de moneda y forwards.



### **3.2.7 Riesgo de tasa de interés**

Se refiere a las variaciones de las tasas de interés que afectan el valor de los flujos futuros referenciados a tasa de interés variable, y a las variaciones en el valor razonable de los activos y pasivos referenciados a tasa de interés fija que son contabilizados a valor razonable. Para mitigar este riesgo se utilizan swaps de tasa de interés fija.

Al 31 de diciembre de 2022, la deuda financiera de la Compañía se encuentra denominada en un 92% a tasa fija y 8% a tasa flotante.

### **3.2.8 Riesgo de crédito**

Colbún se ve expuesta a este riesgo derivado de la posibilidad de que una contraparte falle en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y produzca una pérdida económica o financiera. Históricamente todas las contrapartes con las que Colbún ha mantenido compromisos de entrega de energía han hecho frente a los pagos correspondientes de manera correcta.

En el último tiempo, Colbún ha expandido su presencia en el segmento de clientes libres medianos y pequeños, por lo cual ha implementado nuevos procedimientos y controles relacionados con la evaluación de riesgo de este tipo de clientes y seguimiento de su cobranza. Trimestralmente se realizan cálculos de provisiones de incobrabilidad basados en el análisis de riesgo de cada cliente considerando el rating crediticio del cliente, el comportamiento de pago y la industria entre otros factores.

Con respecto a las colocaciones en Tesorería y derivados que se realizan, Colbún efectúa las transacciones con entidades de elevados ratings crediticios. Adicionalmente, la Sociedad ha establecido límites de participación por contraparte, los que son aprobados por el Directorio y revisados periódicamente.

Al 31 de diciembre de 2022, las inversiones de excedentes de caja se encuentran invertidas en cuentas corrientes remuneradas, fondos mutuos (de filiales bancarias) y en depósitos a plazo en bancos locales e internacionales. Los segundos corresponden a fondos mutuos de corto plazo, con duración menor a 90 días, conocidos como "money market".

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Al cierre de los ejercicios que se indican, la clasificación de riesgo de los clientes y activos financieros es la siguiente:

b) En la sociedad controlada Colbún S.A.:

	<b>31-dic-2022</b> <b>MUS\$</b>	<b>31-dic-2021</b> <b>MUS\$</b>
<b>Cientes con clasificación de riesgo local</b>		
AAA	110.733	77.650
AA+	28.853	35.243
AA	54.336	1.371
AA-	28.909	11.649
A+	9.790	44.649
<b>Total</b>	<b>232.621</b>	<b>170.562</b>
<b>Cientes sin clasificación de riesgo local</b>	<b>84.573</b>	<b>114.944</b>
<b>Total Cientes sin clasificación de riesgo local</b>	<b>84.573</b>	<b>114.944</b>
<b>Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Local</b>		
AAA	847.547	808.912
AA+	42.416	-
AA	31	43.563
A+ o inferior	-	27
<b>Total</b>	<b>889.994</b>	<b>852.502</b>
<b>Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Internacional (*)</b>		
AA-	2.380	5.318
A+ o inferior	162.933	461.559
<b>Total</b>	<b>165.313</b>	<b>466.877</b>
<b>Caja en inversiones de renta fija Internacional (*)</b>		
A	19.162	23.633
BBB+	36.307	20.369
BBB o inferior	43.661	55.803
<b>Total</b>	<b>99.130</b>	<b>99.805</b>
<b>Activos financieros derivados Contraparte Mercado Local</b>		
AAA	-	720
AA	-	430
A+ o inferior	12	-
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>1.150</b>
<b>Activos financieros derivados Contraparte Mercado Internacional (*)</b>		
AA-	452	1.776
A+ o inferior	904	1.776
<b>Total</b>	<b>1.356</b>	<b>3.552</b>

(\*)Clasificación de riesgo internacional



### 3.2.9 Riesgo de liquidez

Este riesgo viene dado por las distintas necesidades de fondos para hacer frente a los compromisos de inversiones y gastos del negocio, vencimientos de deuda, entre otros. Los fondos necesarios para hacer frente a estas salidas de flujo de efectivo se obtienen de los propios recursos generados por la actividad ordinaria de Colbún y por la contratación de líneas de crédito que aseguren fondos suficientes para soportar las necesidades previstas por un ejercicio.

Al 31 de diciembre de 2022, Colbún cuenta con excedentes de caja por aproximadamente US\$1.154 millones, invertidos en cuentas corrientes remuneradas, depósitos a plazo y fondos Mutuos con duración promedio de 59 días (se incluyen depósitos con duración inferior y superior a 90 días, estos últimos son registrados como "Otros Activos Financieros Corrientes" en los Estados Financieros Consolidados) e inversiones de renta fija con plazo de 2 a 3 años que se estima mantener hasta su vencimiento.

Asimismo, Colbún tiene disponibles como fuentes de liquidez adicional al día de hoy: (i) tres líneas de bonos inscritas en el mercado local, dos por un monto total conjunto de UF 7 millones y una por un monto de UF 7 millones y (ii) líneas bancarias no comprometidas por aproximadamente US\$150 millones. Por su parte Fénix cuenta con líneas no comprometidas por un total de US\$65 millones.

En los próximos doce meses, Colbún deberá desembolsar aproximadamente US\$102 millones por concepto de intereses y amortizaciones de deuda financiera. Se espera cubrir los pagos de intereses y amortizaciones con la generación propia de flujos de caja.

Al 31 de diciembre de 2022, Colbún cuenta con clasificaciones de riesgo nacional AA por Fitch Ratings y Feller Rate, ambas con perspectiva estable. A nivel internacional la clasificación de la Compañía es Baa2 por Moody's, BBB por S&P y BBB+ por Fitch Ratings, todos con perspectiva estable.

Al 31 de diciembre de 2022 Fenix cuenta con clasificaciones de riesgo internacional BBB- por S&P y por Fitch Ratings, todos con perspectivas estables.

Por lo anteriormente expuesto, se considera que el riesgo de liquidez de la Sociedad actualmente es acotado.

### 3.2.10 Medición del riesgo

Colbún realiza periódicamente análisis y mediciones de su exposición a las distintas variables de riesgo, de acuerdo a lo presentado en párrafos anteriores. La gestión de riesgo es realizada por un Comité de Riesgos con el apoyo de la Gerencia de Riesgo Corporativo y en coordinación con las demás divisiones de Colbún.

Colbún con respecto a los riesgos del negocio, específicamente con aquellos relacionados a las variaciones en los precios de los commodities, ha implementado medidas mitigatorias consistentes en indexadores en contratos de venta de energía y coberturas con instrumentos derivados para cubrir una posible exposición remanente. Es por esta razón que no se presentan análisis de sensibilidad.

Para la mitigación de los riesgos de fallas en equipos o en la construcción de proyectos, Colbún cuenta con seguros con cobertura para daño de sus bienes físicos, perjuicios por paralización y pérdida de beneficio por atraso en la puesta en servicio de un proyecto. Se considera que este riesgo está razonablemente acotado.

Con respecto a los riesgos financieros, para efectos de medir su exposición, Colbún elabora análisis de sensibilidad y valor en riesgo con el objetivo de monitorear las posibles pérdidas asumidas por Colbún en caso de que la exposición exista. El riesgo de tipo de cambio se considera acotado por cuanto los principales flujos de Colbún (ingresos, costos y desembolsos de proyectos) se encuentran denominados directamente o con indexación al dólar.

La exposición al descalce de cuentas contables se encuentra mitigada mediante la aplicación de una política de descalce máximo entre activos y pasivos para aquellas partidas estructurales de Balance denominadas en monedas distintas al dólar. En base a lo anterior, al 31 de diciembre de 2022 la exposición de Colbún frente al impacto de diferencias de cambio sobre partidas estructurales se traduce en un potencial efecto de aproximadamente US\$6,3 millones, en términos trimestrales, en base a un análisis de sensibilidad al 95% de confianza.

La exposición asociada a la variación de tasas de interés es medida como la sensibilidad del gasto financiero antes un cambio de 35 puntos básicos en la tasa variable de referencia, siendo esta la tasa DOFR. De esta forma, un alza de 35 puntos básicos en la tasa SOFR significaría un aumento en el gasto financiero mensual por devengo de US\$33 mil, mientras que una caída en la tasa de referencia resultaría en una reducción de US\$33 mil en el gasto financiero mensual por devengo. La Compañía considera el riesgo de variación de tasa de interés acotado.

El riesgo de crédito se encuentra acotado por cuanto Colbún opera únicamente con contrapartes bancarias locales e internacionales de alto nivel crediticio y ha establecido políticas de exposición máxima por contraparte que limitan la concentración específica con estas instituciones. En el caso de los bancos, las instituciones locales tienen clasificación de riesgo local igual o superior a BBB y las entidades extranjeras tienen clasificación de riesgo internacional grado de inversión.

Al cierre del ejercicio, la institución financiera que concentra la mayor participación de excedentes de caja alcanza un 26%. Respecto de los derivados existentes, las contrapartes internacionales de Colbún tienen riesgo equivalente a BBB+ o superior y las contrapartes nacionales tienen clasificación local BBB+ o superior. Cabe destacar que en derivados ninguna contraparte concentra más del 51% en términos de notional.

El riesgo de liquidez se considera bajo en virtud de la relevante posición de caja de Colbún, la cuantía de obligaciones financieras en los próximos doce meses y el acceso a fuentes de financiamiento adicionales.

### **3.3 Gestión de riesgo de la Sociedad Empresas CMPC S.A.**

Empresas CMPC y sus subsidiarias están expuestas a un conjunto de riesgos inherentes a sus negocios. El Programa de Gestión de Riesgos de CMPC busca identificar y gestionar todos los riesgos principales que puedan afectar la estrategia y los objetivos del negocio. Además, incorpora un monitoreo de riesgos emergentes, incluyendo, por ejemplo, los riesgos causados o intensificados por el cambio climático, de la manera más adecuada, con el objetivo de minimizar potenciales efectos adversos. El Directorio de CMPC establece el marco general para la gestión de los riesgos, el cual es implementado en los distintos niveles de CMPC. El Directorio supervisa la gestión de riesgos de CMPC y establece comités para profundizar los distintos tipos de riesgos, como el de Auditoría y Riesgos, el de Riesgos Estratégicos, el de Riesgos Financieros, el de Ética y Compliance y el de Sostenibilidad. Adicionalmente, diversas gerencias coordinan y controlan la correcta ejecución de las políticas de prevención y mitigación de los principales riesgos identificados. Ellas son las gerencias de Riesgos, de Finanzas, de Compliance, de Sostenibilidad y de Auditoría Interna. Los principales riesgos identificados actualmente se dividen en cuatro categorías generales para facilitar su revisión y reporte: financieros, estratégicos, operacionales y de cumplimiento.

CMPC ha establecido categorías de riesgo para agrupar los riesgos de la empresa. El análisis de las diferentes categorías de riesgos y la forma en que son gestionados se encuentra adecuadamente detallada en el informe de estados financieros consolidados de Empresas CM

### NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

Las estimaciones y juicios se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluidas las expectativas de sucesos futuros que se creen razonables bajo las circunstancias.

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las IFRS, exige que se realicen estimaciones y juicios que afectan los montos de activos y pasivos, la exposición de los activos y pasivos contingentes en las fechas de los estados financieros consolidados y los montos de ingresos y gastos durante cada ejercicio. Por ello los resultados reales que se observen en fechas posteriores pueden diferir de estas estimaciones. A modo de ejemplo pueden citarse: test de deterioro de activos y de valor razonable de contratos de derivados u otros instrumentos financieros.

#### **a. Cálculo de depreciación, amortización y estimación de vidas útiles asociadas.**

Las Propiedades, plantas y equipos y los activos intangibles distintos de la plusvalía con vida útil definida, son depreciados y amortizados respectivamente en forma lineal sobre sus vidas útiles estimadas. Las vidas útiles han sido estimadas y determinadas, considerando aspectos técnicos, naturaleza del bien y estado de los mismos.

#### **b. Deterioro de activos no financieros (tangibles e intangibles distintos de la plusvalía, excluyendo el menor valor).**

La sociedad controlada Colbún S.A., a la fecha de cierre de cada año, o en aquella fecha en que se considere necesario, se analiza el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida por deterioro. En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el importe del saneamiento necesario. Si se trata de activos identificables que no generan flujos de caja de forma independiente, se estima la recuperabilidad de la Unidad Generadora de Efectivo ("UGE") a la que el activo pertenece. A estos efectos se ha determinado que los activos localizados en Chile conforman una UGE, el negocio de Generación; mientras que todos los activos localizados en Perú conforman otra UGE.

Para aquellas UGEs que han requerido del análisis de posibles pérdidas por deterioro, los flujos de efectivo a futuro se basan en el Plan Estratégico aprobado por Colbún, actualizado, en su caso, por los presupuestos o estimaciones de largo plazo aprobados más recientes posibles, en función de la regulación y de las expectativas para el desarrollo del mercado de acuerdo con las previsiones sectoriales disponibles y de la experiencia histórica sobre la evolución de los precios y los volúmenes producidos.

Asimismo, para estimar los flujos de efectivo futuros en el cálculo de los valores residuales se utilizan y contrastan diferentes técnicas de valoración, incorporando todas las inversiones de mantenimiento y, en su caso, las inversiones de renovación necesarias para mantener la capacidad productiva de las UGEs.

Los parámetros considerados para la determinación de las tasas de crecimiento, que representan el crecimiento a largo plazo de cada negocio, se adecuan al crecimiento a largo plazo del país.

Por su parte, los parámetros considerados para la composición de las tasas de descuento antes de impuesto se determinan en base a información histórica y actualizada de mercado, y considerando supuestos de niveles de endeudamiento y estructura de capital consistentes con el contexto de mercado y la política de financiamiento de la Sociedad.

En el caso de las UGE a las que se han asignado activos intangibles con una vida útil indefinida, el análisis de su recuperabilidad se realiza de forma sistemática al cierre de cada ejercicio o bajo circunstancias consideradas necesarias para realizar tal análisis, excepto cuando se considera que los cálculos más recientes, efectuados en el ejercicio anterior, del importe recuperable de una UGE podrían ser utilizados para la comprobación del deterioro del valor de esa unidad en el ejercicio corriente, puesto que se cumplen los siguientes criterios:

- a) Los activos y pasivos que componen esa unidad no han cambiado significativamente desde el cálculo del importe recuperable más reciente.
- b) El cálculo del importe recuperable más reciente dio lugar a una cantidad que excedía del importe en libros de la unidad por un margen significativo, y
- c) Basándose en un análisis de los hechos que han ocurrido y de las circunstancias que han cambiado desde que se efectuó el cálculo más reciente del importe recuperable, la probabilidad de que la determinación del importe recuperable corriente sea inferior al importe en libros corriente de la unidad, sea remota.

El monto recuperable es mayor entre el valor justo menos los costos necesarios para la venta y el valor en uso, entendiendo por éste el valor actual de los flujos de caja futuros estimados generados por el activo o una UGE. Para el cálculo del valor recuperable del activo tangible e intangible, el valor de uso es el criterio utilizado por Colbún S.A.

Para estimar el valor de uso, Colbún S.A. prepara las provisiones de flujos de caja futuros antes de impuestos a partir de los presupuestos más recientes aprobados por su Administración. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones disponibles de ingresos y costos de las UGE utilizando la mejor información disponible a la fecha, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Estos flujos se descuentan para calcular su valor actual a una tasa, antes de impuestos, que recoge el costo de capital del negocio en que se desarrolla. Para su cálculo se tiene en cuenta el costo actual del dinero y las primas de riesgo utilizadas de forma general para el negocio.

En el caso de que el importe recuperable sea inferior al valor neto en libros del activo, se registra la correspondiente provisión de pérdida por deterioro por la diferencia, con cargo en el rubro "Otras Ganancias (Pérdidas) del Estado de Resultados Integrales.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en un activo en ejercicios anteriores son revertidas cuando se produce un cambio en las estimaciones sobre su importe recuperable aumentando el valor del activo con abono a resultados con el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el saneamiento.

### **c. Activos financieros mantenidos hasta el vencimiento**

El Grupo ha revisado los activos financieros mantenidos hasta el vencimiento a la luz de los requisitos de liquidez y mantención de capital y ha confirmado la intención positiva y la capacidad de retener dichos activos hasta el vencimiento.

### **d. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros**

El Grupo utiliza su propio criterio al seleccionar una técnica de valoración apropiada de los instrumentos financieros que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valoración usadas comúnmente por los profesionales del mercado. En el caso de los instrumentos financieros derivados, se forman las presunciones basadas en las tasas cotizadas en el mercado, ajustadas según las características específicas del instrumento. Otros instrumentos financieros se valorizan usando un análisis de la actualización de los flujos de efectivo basado en las presunciones soportadas, cuando sea posible, por los precios o tasas observables de mercado.

### e. Litigios y contingencias

Se evalúan periódicamente las probabilidades de pérdidas por litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por los asesores legales. Cuando estas estimaciones indican que se obtendrán resultados favorables o que estos son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se constituyen provisiones. En los casos que la opinión sea desfavorable se constituyen las provisiones, con cargo a resultados, en función de las estimaciones de los montos máximos a pagar. El detalle de estos litigios y contingencias se muestran en la Nota N° 42.4 de estos estados financieros consolidados.

### f. Jerarquía de Valor Razonable

El valor razonable de los instrumentos financieros reconocidos en el estado de situación financiera, ha sido determinado siguiendo la siguiente jerarquía, según los datos de entrada utilizados para realizar la valoración:

Nivel 1: Precios cotizados en mercados activos para instrumentos idénticos.

Nivel 2: Precios cotizados en mercados activos para activos o pasivos similares u otras técnicas de valoración para las cuales todos los inputs importantes se basen en datos de mercado que sean observables.

Nivel 3: Técnicas de valoración para las cuales todos los inputs relevantes no estén basados en datos de mercado que sean observables.

Al 31 de diciembre de 2022, el cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valoración se ha determinado en base al Nivel 1 y 2 de la jerarquía antes presentada.

### g. Hipótesis actuarial

El Grupo debe constituir una provisión por la obligación suscrita con cada uno de sus trabajadores y que se refiere a la provisión por indemnización años de servicios (IAS) de acuerdo a lo considerado en la NIC 19 "Beneficios al Personal".

Tal indemnización fue calculada tomando en consideración el género, edad y estimaciones de permanencia de todos los trabajadores de manera individual.

La norma establece también la necesidad de generar una hipótesis de aquella probable remuneración que estaría percibiendo el empleado al momento de acogerse a retiro. Para ello se calculó una estadística del incremento promedio en los sueldos base correspondiente a los últimos 8 años de servicios o, en aquellos casos en que el ejercicio fuera inferior, se tomaría el promedio general.

La tasa de descuento para efectos del cálculo actuarial considerado por la norma corresponde a aquel tipo de interés a utilizar para descontar las prestaciones post-empleo a pagar a los trabajadores en referencia a los rendimientos del mercado, en la fecha del balance, correspondientes a las emisiones de bonos u obligaciones empresariales de alta calidad. Lo anterior es independiente de que las prestaciones estén instrumentadas o no a través de fondos separados.

De acuerdo a la anterior definición se han planteado los bonos expresados en unidades de fomento emitidos por el Banco Central de Chile cuya moneda pesos chilenos reajustables, responde a la moneda en que se han adquirido los pasivos.

El Grupo evalúa al término de cada ejercicio el cambio de tasa, dependiendo del comportamiento en las tasas de mercado.

**h. Cambios Contables**

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2022 no presentan cambios en las políticas contables respecto de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021.

**NOTA - 5 PLUSVALÍA**

El 3 de septiembre de 2020, Colbún S.A. adquirió el 100% de las acciones con derecho a voto de Efizity Ingeniería SpA (en adelante Efizity), una sociedad por acciones organizada de acuerdo con las leyes de Chile.

Efizity es una sociedad cuyo negocio es la prestación de servicios de valor agregado complementarios al suministro de energía en cualquiera de sus formas, incluyendo el diseño e implementación de soluciones de eficiencia energética, realizar las instalaciones y trabajos en terrenos para monitoreo y control de instalaciones eléctricas.

De acuerdo a NIIF 3 el ejercicio de medición es aquél tras la fecha de adquisición durante el cual la adquiriente puede ajustar los importes provisionales reconocidos en una combinación de negocios. Este ejercicio no excederá más de un año a partir de la fecha de adquisición.

Los valores razonables de los activos adquiridos y pasivos asumidos identificables de Efizity, a la fecha de adquisición fueron MUS\$ 243, generándose una Plusvalía de MU\$5.573.

**NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS**

A continuación, se presenta un resumen de la información financiera totalizada, de las sociedades que han sido consolidadas, para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021:

31 de diciembre de 2022

Subsidiaria	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Balance Clasificado									Resultado Integral
				Importe de Activos Totales	Importe de Activos Corrientes	Importe de Activos No Corrientes	Importe de Pasivos Totales	Importe de Pasivos Corrientes	Importe de Pasivos No Corrientes	Importe de Ingresos Ordinarios	Importe de Ganancia (Pérdida) Neta		
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.605.974	1.688.307	4.917.667	3.653.097	542.664	3.110.433	2.015.240	310.467	309.677	
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	179.222	15	179.207	45.217	16.116	29.101	17.643	14.461	8.617	
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	319.274	261	319.013	62.804	22.339	40.465	36.052	31.373	20.246	
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	1.965.826	22.147	1.943.679	1.161	1.161	-	243.329	240.752	206.113	
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	219.892	34	219.858	52.070	101	51.969	12.210	12.082	4.138	
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	203.538	139	203.399	7.582	7.582	-	35.473	35.129	30.109	
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	160	-	1	1	-	-	-	-	
Santa Sofía Spa	Chile	USD	48,22	13.126	-	13.126	180	180	-	-	(1.862)	-	
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	162.960	22.141	140.819	1.107	1.107	-	-	15.899	-	
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	277.748	1.193	276.555	1.633	1.126	507	-	29.593	-	
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	719.478	102.828	616.650	444.305	113.001	331.304	252.521	29.804	-	
Desaladora del Sur S.A.	Perú	Sol Peruano	24,59	235	233	2	9	9	-	-	(4)	-	
Efizty Ingeniería SpA	Chile	CLP	48,22	905	1.210	(305)	294	294	-	1.137	(890)	-	
Efizty SpA	Chile	CLP	24,59	1.450	978	472	1.715	1.636	79	3.110	(159)	-	
Efizty S.A.C.	Perú	Sol Peruano	24,59	72	48	24	126	126	-	140	4	-	
Totales				<b>10.669.860</b>	<b>1.839.694</b>	<b>8.830.166</b>	<b>4.271.301</b>	<b>707.443</b>	<b>3.563.858</b>	<b>2.616.855</b>	<b>716.649</b>	<b>578.900</b>	

31 de diciembre de 2021

Subsidiaria	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Balance Clasificado									Resultado Integral
				Importe de Activos Totales	Importe de Activos Corrientes	Importe de Activos No Corrientes	Importe de Pasivos Totales	Importe de Pasivos Corrientes	Importe de Pasivos No Corrientes	Importe de Ingresos Ordinarios	Importe de Ganancia (Pérdida) Neta		
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.602.508	1.766.436	4.836.072	3.761.082	679.004	3.082.078	1.439.744	540.180	529.724	
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	185.425	2	185.423	60.037	28.038	31.999	14.185	13.594	(22.562)	
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	321.985	318	321.667	85.030	39.839	45.191	30.792	29.219	(35.905)	
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	1.899.744	40.579	1.859.165	1.864	1.864	-	184.196	178.245	103.992	
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	231.845	33	231.812	56.012	34	55.978	17.794	17.758	(33.875)	
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	170.860	6	170.854	118	118	-	30.110	29.992	22.837	
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	160	-	1	1	-	-	(1)	-	
Santa Sofía Spa	Chile	USD	48,22	14.988	-	14.988	180	180	-	-	17	-	
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	146.982	21.260	125.722	1.033	1.033	-	-	(6.015)	-	
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	247.760	742	247.018	1.247	658	589	-	(10.445)	-	
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	704.694	65.125	639.569	459.334	86.174	373.160	171.821	(10.224)	-	
Desaladora del Sur S.A.	Perú	Sol Peruano	24,59	225	224	1	6	6	-	-	(6)	-	
Efizty Ingeniería SpA	Chile	CLP	48,22	2.167	1.570	597	1.470	1.470	-	3.111	(292)	-	
Totales				<b>10.529.343</b>	<b>1.896.455</b>	<b>8.632.888</b>	<b>4.427.414</b>	<b>838.419</b>	<b>3.588.995</b>	<b>1.891.753</b>	<b>782.022</b>	<b>564.211</b>	

### NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO

El Grupo define los segmentos en la misma forma en que están organizados los negocios en cada una de las sociedades que consolida, vale decir: negocio eléctrico a través de su sociedad controlada Colbún S.A., negocio inmobiliario y financiero propio de la Sociedad Matriz.

#### 7.1 Negocio eléctrico

En Colbún S.A. El negocio principal es la generación y venta de energía eléctrica. Para ello, cuenta con activos que producen dicha energía, la que es vendida a diversos clientes con los cuales se mantienen contratos de suministros y a otros sin contrato de acuerdo con lo estipulado en las regulaciones vigentes.

El sistema de control de gestión de Colbún analiza el negocio de generación desde una perspectiva de un mix de activos hidráulicos/térmicos que producen energía eléctrica para servir a una cartera de clientes. En consecuencia, la asignación de recursos y las medidas de desempeño se analizan en forma separada para cada uno de estos negocios.

Algunos de estos criterios de clasificación son, por ejemplo, el tipo de activo: generación, la tecnología de producción: plantas hidroeléctricas (que a su vez pueden ser de pasada o de embalse) y plantas térmicas (que a su vez pueden ser a carbón, de ciclo combinado, de ciclo abierto, etc.). Los clientes, a su vez, se clasifican siguiendo conceptos contenidos en la regulación eléctrica chilena en clientes libres, clientes regulados y mercado spot, y en clientes regulados y clientes no regulados de acuerdo con la regulación eléctrica peruana.

En general no existe una relación directa entre cada una de las plantas generadoras y los contratos de suministro, sino que éstos se establecen de acuerdo con la capacidad total de Colbún, siendo abastecidos en cada momento con la generación más eficiente propia o de terceros comprando energía en el mercado spot a otras compañías generadoras. Una excepción a lo anterior es el caso de Codelco en Chile, que cuenta con dos contratos de suministro suscritos con la Sociedad. Uno de estos contratos es cubierto con todo el parque generador y el otro tiene preferencialmente su suministro sobre la base de la producción de Santa María, la cual de acuerdo con la modificación de este contrato de fecha 27 de octubre de 2022, será reemplazada gradualmente por energía renovable y de los futuros proyectos que se desarrollen y construyan.

Colbún es parte del sistema de despacho del SEN en Chile y del sistema de despacho SEIN en Perú. La generación de cada una de las plantas en estos sistemas está definida por su orden de despacho, de acuerdo con la definición de óptimo económico en el caso de ambos sistemas.

La regulación eléctrica del negocio de generación en los dos sistemas en que Colbún participa contempla una separación conceptual entre energía y potencia, pero no por tratarse de elementos físicos distintos, sino para efectos de tarificación económicamente eficiente. De ahí que se distinga entre energía que se tarifica en unidades monetarias por unidad de energía (KWh, MWh, etc.) y potencia que se tarifica en unidades monetarias por unidad de potencia – unidad de tiempo (KW-mes).

Dado que Colbún opera en el negocio de generación, en que a su vez participa en dos sistemas eléctricos, en el Sistema Eléctrico Nacional en Chile, y en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional en el Perú, para efectos de la aplicación de la NIIF 8 la información por segmentos se ha estructurado siguiendo una apertura entre el segmento de generación, donde se diferencia la distribución geográfica por país.

Los segmentos de operación: Generación y venta de energía eléctrica (Chile y Perú), son revisados de forma regular y diferenciada por la máxima autoridad para la toma de decisiones (Directorio y Alta Administración)



7.1.1 Información por área geográfica del segmento eléctrico

Información a revelar sobre segmentos de operación	Enero - Diciembre 2022				
	Chile Generación	Perú Generación	Segmentos de operación	Eliminación de importes intersegmento s	Total de la entidad por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>					
Ingresos de actividades ordinarias	1.721.502	252.521	1.974.023	-	1.974.023
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	-	-	-	-	-
<b>Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad</b>	<b>1.721.502</b>	<b>252.521</b>	<b>1.974.023</b>	<b>-</b>	<b>1.974.023</b>
Materias primas y consumibles utilizados	(939.146)	(130.285)	(1.069.431)	-	(1.069.431)
Gastos por beneficios a los empleados	(75.190)	(8.837)	(84.027)	-	(84.027)
Gastos por intereses	(64.653)	(24.070)	(88.723)	-	(88.723)
Ingresos por intereses	28.664	388	29.052	-	29.052
Gasto por depreciación y amortización	(183.786)	(35.728)	(219.514)	-	(219.514)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	25.311	-	25.311	(13.146)	12.165
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(96.818)	(8.715)	(105.533)	-	(105.533)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	390.627	38.519	429.146	(13.146)	416.000
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>293.809</b>	<b>29.804</b>	<b>323.613</b>	<b>(13.146)</b>	<b>310.467</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>293.809</b>	<b>29.804</b>	<b>323.613</b>	<b>(13.146)</b>	<b>310.467</b>
Activos	6.026.833	719.479	6.746.312	(140.338)	6.605.974
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	156.723	-	156.723	(140.338)	16.385
Incorporaciones de activos no corrientes distintas de instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos de beneficios definidos netos, y derechos que surgen de contratos de seguro	320.122	13.662	333.784	-	333.784
Pasivos	3.208.791	444.306	3.653.097	-	3.653.097
Patrimonio	-	-	-	-	2.952.877
<b>Patrimonio y pasivos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.605.974</b>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	395.792	96.176	491.968	-	491.968
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(180.606)	(17.608)	(198.214)	-	(198.214)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(415.283)	(57.353)	(472.636)	-	(472.636)

Información a revelar sobre segmentos de operación	Enero - Diciembre 2021					
	Chile Generación	Chile Transmisión	Perú Generación	Segmentos de operación	Eliminación de importes intersegmento s	Total de la entidad por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>						
Ingresos de actividades ordinarias	1.231.576	19.383	171.821	1.422.780	16.964	1.439.744
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	5.648	26.364	-	32.012	(32.012)	-
<b>Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad</b>	<b>1.237.224</b>	<b>45.747</b>	<b>171.821</b>	<b>1.454.792</b>	<b>(15.048)</b>	<b>1.439.744</b>
Materias primas y consumibles utilizados	(716.583)	(8.930)	(88.472)	(813.985)	32.012	(781.973)
Gastos por beneficios a los empleados	(73.289)	-	(6.383)	(79.672)	-	(79.672)
Gastos por intereses	(60.563)	(301)	(25.483)	(86.347)	-	(86.347)
Ingresos por intereses	4.775	7	186	4.968	-	4.968
Gasto por depreciación y amortización	(174.948)	(8.718)	(35.448)	(219.114)	5.951	(213.163)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	21.014	-	-	21.014	(14.317)	6.697
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(262.815)	(7.252)	(14.925)	(284.992)	-	(284.992)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	808.005	26.783	4.701	839.489	(14.317)	825.172
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>545.190</b>	<b>19.531</b>	<b>(10.224)</b>	<b>554.497</b>	<b>(14.317)</b>	<b>540.180</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>545.190</b>	<b>19.531</b>	<b>(10.224)</b>	<b>554.497</b>	<b>(14.317)</b>	<b>540.180</b>
Activos	6.022.948	-	704.694	6.727.642	(125.134)	6.602.508
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	139.329	-	-	139.329	(125.134)	14.195
Incorporaciones de activos no corrientes distintas de instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos de beneficios definidos netos, y derechos que surgen de contratos de seguro	269.914	-	6.595	276.509	-	276.509
Pasivos	3.301.748	-	459.334	3.761.082	-	3.761.082
Patrimonio	-	-	-	-	-	2.841.426
<b>Patrimonio y pasivos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.602.508</b>
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(144.190)	-	-	(144.190)	-	(144.190)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	301.417	58.319	65.569	425.305	(90.887)	334.418
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	654.962	(27.190)	(12.259)	615.513	-	615.513
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(797.436)	(37.966)	(55.677)	(891.079)	90.887	(800.192)

7.1.2 Información sobre productos y servicios

	Ejercicio terminado al	
	31-dic.-22 MUS\$	31-dic.-21 MUS\$
<b>Chile Generación</b>		
Ventas de Energía	1.424.336	966.381
Ventas de Potencia	171.299	128.226
Otros Ingresos	125.867	136.969
<b>Subtotal</b>	<b>1.721.502</b>	<b>1.231.576</b>
<b>Chile Transmisión (*)</b>		
Ventas de peajes	-	45.747
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>45.747</b>
<b>Perù</b>		
Ventas de Energía	201.385	125.407
Ventas de Potencia	42.209	40.729
Otros Ingresos	8.927	5.685
<b>Subtotal</b>	<b>252.521</b>	<b>171.821</b>
Total Segmentos sobre los que deben informarse	<b>1.974.023</b>	<b>1.449.144</b>
Eliminación de importes intersegmentos	-	(9.400)
<b>Total ventas</b>	<b>1.974.023</b>	<b>1.439.744</b>

(\*) La sociedad Colbún Transmisión S.A. fue enajenada con fecha 30 de septiembre 2021.

7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales

	Ejercicio terminado al			
	31-dic-2022		31-dic-2021	
	MUS\$	%	MUS\$	%
<b>Chile Generación</b>				
Corporación Nacional del Cobre Chile	561.663	28%	457.587	32%
Minera Escondida Ltda.	194.972	10%	-	0%
CGE Distribución S.A.	170.714	9%	156.297	11%
Enel Generación Chile S.A.	113.039	6%	45.956	3%
ENGIE Eenergía Chile S.A.	74.923	4%	14.873	1%
Enel Distribución Chile S.A.	104.549	5%	101.385	7%
Minera Spence S.A.	37.349	2%	-	0%
Otros	464.293	24%	455.478	31%
<b>Subtotal</b>	<b>1.721.502</b>	<b>88%</b>	<b>1.231.576</b>	<b>85%</b>
<b>Chile Transmisión (*)</b>				
Colbún S.A.	-	0%	26.364	2%
Corporación Nacional del Cobre de Chile	-	0%	7.444	1%
Anglo American S.A.	-	0%	3.129	0%
Otros	-	0%	8.810	1%
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>45.747</b>	<b>4%</b>
<b>Perù</b>				
Luz del Sur S.A.A.	101.707	5%	75.224	5%
Enel Distribución Perú S.A.A	27.957	1%	19.572	1%
Comité de Operación Económica Del SEIN	15.096	1%	1.990	0%
Electricidad Del Peru Electroperu	13.131	1%	6.666	0%
Compañía Eléctrica El Platanal	9.923	1%	8.640	1%
Empresa De Generación Huallaga Sociedad	8.214	0%	3.205	0%
Engie	7.703	0%	6.914	0%
Otros	68.790	3%	49.610	5%
<b>Subtotal</b>	<b>252.521</b>	<b>12%</b>	<b>171.821</b>	<b>12%</b>
<b>Total Segmentos sobre los que debe Informarse</b>	<b>1.974.023</b>	<b>100%</b>	<b>1.449.144</b>	<b>101%</b>
Eliminación de importes intersegmentos	-		(9.400)	
<b>Total ventas</b>	<b>1.974.023</b>		<b>1.439.744</b>	

(\*) La sociedad Colbún Transmisión S.A. fue enajenada con fecha 30 de septiembre 2021.

**7.2 Negocio inmobiliario y otros**

El Grupo desarrolla otras actividades que se agrupan en este segmento, como son las de rentas inmobiliarias.

**7.2.1 Información Sobre Productos y Servicios**

	Ejercicio terminado al	
	31-dic.-22 MUS\$	31-dic.-21 MUS\$
Rentas inmobiliarias	453	851
<b>Total</b>	<b>453</b>	<b>851</b>

**7.2.2 Información Sobre Clientes Principales**

	Ejercicio terminado al			
	31-dic.-22		31-dic.-21	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Banco Bice	88	24%	351	41%
Reifschneider	50	14%	126	15%
Inmobiliaria Ecoterra S.P.A.	16	4%	61	7%
For. Const. Y Com. Del Pacifico Sur S.A.	10	3%	39	5%
Forestal O'Higgins S.A.	7	2%	26	3%
Inversiones Enex S.A. (OK Market)	86	18%	83	10%
Inmobiliaria Bureo S.A.	8	2%	29	3%
Otros	188	33%	136	16%
<b>Total</b>	<b>453</b>	<b>100%</b>	<b>851</b>	<b>100%</b>

7.3 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos

ACTIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros				Eliminaciones		Totales	
	Colbun		Minera		Otras Filiales		31-dic-2022	31-dic-2021	31-dic-2022	31-dic-2021
	31-dic-2022	31-dic-2021	31-dic-2022	31-dic-2021	31-dic-2022	31-dic-2021				
<b>Activos Corrientes</b>										
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	198.063	392.418	18.009	14.278	493	1.387	-	-	216.565	408.083
Otros Activos Financieros, Corriente	937.777	931.663	16.566	13.828	1	1	-	-	954.344	945.492
Otros Activos No Financieros, Corriente	36.129	57.478	-	9	-	-	-	(9)	36.129	57.478
Cuentas Comerciales por Cobrar Otras Cuentas por Cobrar, Neto, Corriente	329.100	307.190	3	3	15	2	-	-	329.118	307.195
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	18	48	3.758	-	22.050	39.521	(25.808)	(39.521)	18	48
Inventarios corrientes	95.028	70.598	-	-	-	-	-	-	95.028	70.598
Activos por Impuestos Corrientes	92.192	7.041	-	803	21	22	-	-	92.213	7.866
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>1.688.307</b>	<b>1.766.436</b>	<b>38.336</b>	<b>28.921</b>	<b>22.580</b>	<b>40.933</b>	<b>(25.808)</b>	<b>(39.530)</b>	<b>1.723.415</b>	<b>1.796.760</b>
<b>Activos No Corrientes</b>										
Otros Activos Financieros, No Corriente	19.971	99.931	317.455	194.253	411.177	435.598	(2.209)	(2.209)	746.394	727.573
Otros Activos No Financieros, No Corriente	42.962	43.222	-	-	-	-	-	-	42.962	43.222
Cuentas comerciales y otras Cuentas por Cobrar, No corrientes	62.000	3.356	-	-	-	-	-	-	62.000	3.356
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación	16.385	14.195	3.522.027	3.419.837	2.386.303	2.251.759	(3.669.153)	(3.535.414)	2.255.562	2.150.377
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	65.198	68.152	-	-	560	568	(560)	(568)	65.198	68.152
Plusvalía	5.573	5.573	-	-	-	-	-	-	5.573	5.573
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	4.517.284	4.421.566	27	28	5	5	-	(610)	4.517.316	4.420.989
Activos por derecho de Uso, Neto	120.559	113.387	-	178	-	-	-	(178)	120.559	113.387
Propiedades de Inversión	-	-	8.043	8.053	5.160	5.282	-	-	13.203	13.335
Activos por Impuestos Diferidos	67.735	66.690	-	-	-	-	-	-	67.735	66.690
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>4.917.667</b>	<b>4.836.072</b>	<b>3.847.552</b>	<b>3.622.349</b>	<b>2.803.205</b>	<b>2.693.212</b>	<b>(3.671.922)</b>	<b>(3.538.979)</b>	<b>7.896.502</b>	<b>7.612.654</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>6.605.974</b>	<b>6.602.508</b>	<b>3.885.888</b>	<b>3.651.270</b>	<b>2.825.785</b>	<b>2.734.145</b>	<b>(3.697.730)</b>	<b>(3.578.509)</b>	<b>9.619.917</b>	<b>9.409.414</b>

PASIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros				Eliminaciones		Totales	
	Colbun		Minera		Otras Filiales		31-dic-2022	31-dic-2021	31-dic-2022	31-dic-2021
	31-dic-2022	31-dic-2021	31-dic-2022	31-dic-2021	31-dic-2022	31-dic-2021				
<b>Pasivos Corrientes</b>										
Otros Pasivos Financieros, Corriente	95.557	279.118	603	82	-	-	-	-	96.160	279.200
Pasivos por arrendamientos, Corriente	11.074	9.746	-	5	-	-	-	(5)	11.074	9.746
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	294.367	205.706	293.608	113.636	38	50	31.842	11.129	619.855	330.521
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	32.509	12.574	-	-	29.565	39.521	(57.650)	(50.659)	4.424	1.436
Otras provisiones, Corriente	46.717	43.344	1.281	72	365	10	-	-	48.363	43.426
Pasivos por Impuestos Corrientes	3.321	89.232	9.004	10.273	1.201	2.262	-	-	13.526	101.767
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	27.983	23.426	-	-	14	11	-	-	27.997	23.437
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	31.136	15.858	50	21	1	-	-	-	31.187	15.879
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>542.664</b>	<b>679.004</b>	<b>304.546</b>	<b>124.089</b>	<b>31.184</b>	<b>41.854</b>	<b>(25.808)</b>	<b>(39.535)</b>	<b>852.586</b>	<b>805.412</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>										
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.925.613	1.944.259	324.217	223.919	-	-	-	-	2.249.830	2.168.178
Pasivos por arrendamientos, No Corriente	125.026	116.572	-	149	-	-	-	(149)	125.026	116.572
Otras cuentas por pagar, No Corriente	441	9.475	-	-	-	-	-	-	441	9.475
Otras provisiones no corrientes	58.624	56.858	-	-	-	-	-	-	58.624	56.858
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	33.078	25.941	-	-	-	-	-	-	33.078	25.941
Pasivos por Impuestos Diferidos	961.543	922.647	42.465	43.698	92.433	101.168	-	-	1.096.441	1.067.513
Otros Pasivos no financieros no corrientes	6.108	6.326	-	146	-	1	-	-	6.108	6.473
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>3.110.433</b>	<b>3.082.078</b>	<b>366.682</b>	<b>267.912</b>	<b>92.433</b>	<b>101.169</b>	<b>-</b>	<b>(149)</b>	<b>3.569.548</b>	<b>3.451.010</b>
<b>Patrimonio</b>										
Capital Emitido	1.282.793	1.282.793	155.890	155.890	198.751	198.854	(1.481.544)	(1.481.647)	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	959.285	833.180	4.265.131	4.222.067	3.763.244	3.587.713	(4.722.529)	(4.420.893)	4.265.131	4.222.067
Primas de emisión	52.595	52.595	-	-	-	-	(52.595)	(52.595)	-	-
Otras Reservas	522.907	552.059	(1.206.361)	(1.118.688)	(1.259.827)	(1.195.445)	736.920	643.386	(1.206.361)	(1.118.688)
<b>Patrimonio Neto Atribuible a los Propietarios de la Controladora</b>	<b>2.817.580</b>	<b>2.720.627</b>	<b>3.214.660</b>	<b>3.259.269</b>	<b>2.702.168</b>	<b>2.591.122</b>	<b>(5.519.748)</b>	<b>(5.311.749)</b>	<b>3.214.660</b>	<b>3.259.269</b>
<b>Participaciones no controladoras</b>	<b>135.297</b>	<b>120.799</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.847.826</b>	<b>1.772.924</b>	<b>1.983.123</b>	<b>1.893.723</b>
<b>Patrimonio Neto</b>	<b>2.952.877</b>	<b>2.841.426</b>	<b>3.214.660</b>	<b>3.259.269</b>	<b>2.702.168</b>	<b>2.591.122</b>	<b>(3.671.922)</b>	<b>(3.538.825)</b>	<b>5.197.783</b>	<b>5.152.992</b>
<b>Patrimonio Neto y Pasivos, Total</b>	<b>6.605.974</b>	<b>6.602.508</b>	<b>3.885.888</b>	<b>3.651.270</b>	<b>2.825.785</b>	<b>2.734.145</b>	<b>(3.697.730)</b>	<b>(3.578.509)</b>	<b>9.619.917</b>	<b>9.409.414</b>

ACUMULADO Estado de Resultados	Eléctrico Colbun		Inmobiliario y Otros				Eliminaciones		Totales	
			Minera		Otras Filiales					
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	1.974.023	1.439.744	154	365	327	603	(28)	(117)	1.974.476	1.440.595
Costo de Ventas	(1.069.431)	(781.973)	(10)	(10)	(123)	(123)	-	-	(1.069.564)	(782.106)
<b>Ganancia Bruta</b>	<b>904.592</b>	<b>657.771</b>	<b>144</b>	<b>355</b>	<b>204</b>	<b>480</b>	<b>(28)</b>	<b>(117)</b>	<b>904.912</b>	<b>658.489</b>
Gastos de Administración	(360.750)	(350.738)	(3.069)	(3.764)	(190)	(130)	26	107	(363.983)	(354.525)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(77.674)	606.647	10.835	14.904	23.120	34.202	9.378	(376)	(34.341)	655.377
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>	<b>466.168</b>	<b>913.680</b>	<b>7.910</b>	<b>11.495</b>	<b>23.134</b>	<b>34.552</b>	<b>9.376</b>	<b>(386)</b>	<b>506.588</b>	<b>959.341</b>
Ingresos financieros	29.052	4.968	35.020	17.777	93	433	-	-	64.165	23.178
Costos Financieros	(88.723)	(86.347)	(12.624)	(10.017)	-	-	(9.377)	(225)	(110.724)	(96.589)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	12.165	6.697	392.304	425.826	313.927	238.688	(420.463)	(488.663)	297.933	182.548
Diferencias de Cambio	(2.662)	(13.826)	2.639	4.624	(3.257)	(5.134)	-	-	(3.280)	(14.336)
Resultados por Unidades de Reajuste	-	-	(153)	(19)	(351)	1.204	-	-	(504)	1.185
<b>Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto</b>	<b>416.000</b>	<b>825.172</b>	<b>425.096</b>	<b>449.686</b>	<b>333.546</b>	<b>269.743</b>	<b>(420.464)</b>	<b>(489.274)</b>	<b>754.178</b>	<b>1.055.327</b>
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(105.533)	(284.992)	(11.186)	(13.032)	(1.555)	(2.635)	-	-	(118.274)	(300.659)
<b>Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuas</b>	<b>310.467</b>	<b>540.180</b>	<b>413.910</b>	<b>436.654</b>	<b>331.991</b>	<b>267.108</b>	<b>(420.464)</b>	<b>(489.274)</b>	<b>635.904</b>	<b>754.668</b>
<b>Ganancia (Pérdida)</b>	<b>310.467</b>	<b>540.180</b>	<b>413.910</b>	<b>436.654</b>	<b>331.991</b>	<b>267.108</b>	<b>(420.464)</b>	<b>(489.274)</b>	<b>635.904</b>	<b>754.668</b>

**NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO**

El efectivo y equivalentes al efectivo corresponden a saldos de dinero mantenidos en caja y en cuentas corrientes bancarias, a los depósitos a plazo y a otras inversiones líquidas con vencimiento a menos de 90 días desde la fecha de colocación.

- a) La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al cierre de los ejercicios que se indican es la siguiente:

**Clases de efectivo y equivalentes al efectivo**

	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Efectivo en caja	362	307
Saldos en bancos	83.148	353.527
Depósitos a corto plazo	112.484	22.922
Otros instrumentos líquidos	20.571	31.327
<b>Total Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>216.565</b>	<b>408.083</b>

**Efectivo y equivalentes al efectivo según monedas:**

	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Peso chileno (CLP)	108.108	85.749
Euro (EUR)	964	300
Dólar (US\$)	98.649	314.946
Sol Perú (PEN)	8.844	7.088
<b>Total Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>216.565</b>	<b>408.083</b>

El efectivo y equivalentes al efectivo no tienen restricciones de disponibilidad. Los depósitos a plazo vencen en un plazo inferior de 90 días desde su fecha de colocación y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones de corto plazo.

Los otros instrumentos líquidos corresponden a fondos mutuos de renta fija en pesos, en euros y en dólares, de muy bajo riesgo, los cuales se encuentran registrados al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los estados financieros consolidado.



b) Conciliación de los pasivos que surgen de las actividades de financiamiento:

	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al
	Saldo inicial al	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoracion	Incremento (disminucion) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminucion) por otros cambios	31.12.2022
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b><u>Pasivos que se originan de actividades de financiamiento</u></b>								
Pasivos por arrendamiento financiero	126.318	(21.701)	-	10.140	354	-	20.989	136.100
Deuda bancaria	249.045	150.537	-	9.270	-	(2.928)	-	405.924
Deuda bonos	2.159.155	(357.682)	-	75.975	10.908	798	27.938	1.917.092
Dividendos por pagar	138.090	(286.731)	733.699	-	-	(225.179)	-	359.879
Otros Pasivos financieros	2	3.364	-	-	-	-	(3.366)	-
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>2.672.610</b>	<b>(512.213)</b>	<b>733.699</b>	<b>95.385</b>	<b>11.262</b>	<b>(227.309)</b>	<b>45.561</b>	<b>2.818.995</b>

	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al
	Saldo inicial al	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoracion	Incremento (disminucion) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminucion) por otros cambios	31.12.2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b><u>Pasivos que se originan de actividades de financiamiento</u></b>								
Pasivos por arrendamiento financiero	134.757	(21.050)	-	9.618	1.341	-	1.652	126.318
Deuda bancaria	25.531	241.287	-	3.675	(103)	(21.345)	-	249.045
Deuda bonos	1.635.985	466.587	-	67.555	(1.990)	-	(8.982)	2.159.155
Dividendos por pagar	55.180	(1.759.243)	2.765.248	-	-	9.172	(932.267)	138.090
Pasivos de cobertura	7.070	-	-	-	-	-	(7.070)	-
Otros Pasivos financieros	2	-	-	-	-	-	-	2
<b>Saldo final al 31 de diciembre 2021</b>	<b>1.858.525</b>	<b>(1.072.419)</b>	<b>2.765.248</b>	<b>80.848</b>	<b>(752)</b>	<b>(12.173)</b>	<b>(946.667)</b>	<b>2.672.610</b>

**NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS**

Corresponden a instrumentos financieros disponibles para la venta e instrumentos derivados de cobertura, los cuales han sido valorizados de acuerdo a lo indicado en las notas 2.8 y 2.10 respectivamente. El detalle al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

<b>Corriente</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Depósitos a Plazo (1)	873.121	940.680
Instrumentos financieros derivados (2) (Nota 14)	1.934	4.702
Otros instrumentos de Inversión	79.179	-
Activos disponibles para la venta (3)	110	110
<b>Total</b>	<b>954.344</b>	<b>945.492</b>
<b>No Corriente</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Depósitos a Plazo	103.816	-
Instrumentos financieros derivados (2)	31.277	-
Inversión por Acciones Rematadas	6	126
Otros Instrumentos de Inversión	21.122	99.906
Activos disponibles para la venta (3)	590.173	627.541
<b>Total</b>	<b>746.394</b>	<b>727.573</b>

- (1) Al 31 de diciembre de 2022 las inversiones en depósitos a plazo que fueron clasificadas en este rubro tienen un plazo promedio de inversión original menor de seis meses y el plazo remanente de vencimiento era de 80 días promedio. Los flujos de efectivo relacionados a estas inversiones se presentan en el Estado de Flujos de Efectivo como actividades de inversión en otras entradas (salidas) de efectivo.
- (2) Corresponde al mark-to-market positivo actual de los derivados de cobertura vigentes al cierre de cada ejercicio.
- (3) Los activos disponibles para la venta corriente y no corriente están conformados principalmente por inversiones en acciones con cotización bursátil en pesos chilenos, las que han sido valorizadas al precio de cierre de cada ejercicio, convertidos a dólares al tipo de cambio de cierre, y su detalle es el que se indica a continuación:

<b>Corriente: Emisor</b>	<b>N° de Acciones</b>	<b>Porcentaje participación</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Otras			110	110
<b>Total</b>			<b>110</b>	<b>110</b>
<b>No Corriente: Emisor</b>	<b>N° de Acciones</b>	<b>Porcentaje participación</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Empresas Copec S.A.	75.964.137	5,8441	561.631	592.171
Molymet S.A.	7.738.789	5,8187	28.542	35.370
<b>Total</b>			<b>590.173</b>	<b>627.541</b>

NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORÍA

a.- Las políticas contables relativas a instrumentos financieros, clasificados como Otros activos financieros corriente y no corriente y Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corriente y no corriente, se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

ACTIVOS	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Valor razonable con cambios en otro resultado	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja y saldos banco	343	83.167	-	83.510
Otros activos financieros	1.061.361	-	-	1.061.361
Depósitos a plazos y otros instrumentos líquidos	144.029	4.903	-	148.932
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	590.283	590.283
Instrumentos financieros derivados	-	33.211	-	33.211
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	328.369	-	-	328.369
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	18	-	-	18
<b>Total al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>1.534.120</b>	<b>121.281</b>	<b>590.283</b>	<b>2.245.684</b>

ACTIVOS	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Valor razonable con cambios en otro resultado	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja y saldos banco	7.244	346.590	-	353.834
Otros activos financieros	1.026.867	-	-	1.026.867
Depósitos a plazos y otros instrumentos líquidos	45.062	22.906	-	67.968
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	627.651	627.651
Instrumentos financieros derivados	-	4.702	-	4.702
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	303.662	-	-	303.662
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	48	-	-	48
<b>Total al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>1.382.883</b>	<b>374.198</b>	<b>627.651</b>	<b>2.384.732</b>

b.- Las políticas contables relativas a pasivos financieros, clasificados como Préstamos, financiamientos, instrumentos derivados, cuentas por pagar comerciales, cuentas por pagar a entidades relacionadas y otros pasivos financieros, se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

PASIVOS	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en resultado	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos que devengan interés	2.222.901	-	2.222.901
Pasivos por arrendamiento	136.100	-	136.100
Instrumentos financieros derivados	3.630	19.344	22.974
Cuentas por pagar comerciales	620.296	-	620.296
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	4.424	-	4.424
Otros pasivos financieros	100.115	-	100.115
<b>Total al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>3.087.466</b>	<b>19.344</b>	<b>3.106.810</b>
Préstamos que devengan interés	2.408.200	-	2.408.200
Pasivos por arrendamiento	126.318	-	126.318
Instrumentos financieros derivados	-	39.176	39.176
Cuentas por pagar comerciales	339.996	-	339.996
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.436	-	1.436
Otros pasivos financieros	2	-	2
<b>Total al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>2.875.952</b>	<b>39.176</b>	<b>2.915.128</b>

### 10.1 Calidad crediticia de Activos Financieros

La calidad crediticia de los activos financieros que todavía no han vencido y que tampoco han sufrido pérdidas por deterioro se puede evaluar en función de la clasificación crediticia ("rating") otorgada a las contrapartes del Grupo por agencias de clasificación de riesgo de reconocido prestigio nacional e internacional.

La jerarquía del valor razonable de los instrumentos financieros se encuentra detallada en la nota N°4 letra f).

**NOTA - 11 CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES**

a) La composición de este rubro y los valores incluidos en él, es el siguiente:

<b>a) Corriente</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Deudores comerciales	317.197	285.511
Sub Total neto	<b>317.197</b>	<b>285.511</b>
Otras cuentas por cobrar (1)	11.921	21.684
Sub Total neto	<b>11.921</b>	<b>21.684</b>
<b>Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos</b>	<b>329.118</b>	<b>307.195</b>

<b>b) No corriente</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Otras cuentas por cobrar	62.000	3.356
<b>Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos</b>	<b>62.000</b>	<b>3.356</b>

(1) Al 31 de diciembre de 2022, no considera los impuestos por recuperar por MUS\$749. En tanto al 31 de diciembre de 2021 el saldo correspondiente a impuestos por recuperar corriente fue de MUS\$ 3.533.

El período medio de cobro a clientes es de 30 días, en el caso de la sociedad controlada Colbún S.A.

Los Saldos de deudores comerciales clasificados en el No Corriente, corresponden principalmente a cuentas por cobrar, cuyo tratamiento contable se deriva por la aplicación de la Ley N° 21.185 del año 2019 que crea un mecanismo transitorio de estabilización de precios (PEC) y la Ley N° 21.472 del año 2022 que establece un mecanismo transitorio de protección al cliente (MPC).

Considerando la solvencia de los deudores, la regulación vigente y en concordancia con la política de incobrables declarada en nuestras políticas contables, la Sociedad registra las pérdidas crediticias esperadas en todas sus cuentas por cobrar comerciales, ya sea por 12 meses o durante el tiempo de vida del activo aplicando el enfoque simplificado, según lo establecido en NIIF 9. Por lo tanto, ha constituido una provisión de incobrabilidad que en opinión de la Administración cubre adecuadamente el riesgo de pérdida de valor de estas cuentas por cobrar.

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

En la sociedad controlada Colbún S.A. El movimiento en la provisión de deterioro de cuentas comerciales es la siguiente:

	Corriente		No Corriente	
	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
<b>Deterioro</b>				
Saldo inicial	2.344	2.750	-	-
Aumento (disminución) provisión	6.899	5.069	3.092	-
Pérdidas por deterioro de valor	5	7	-	-
Reversión de la pérdida por deterioro de valor	(4.187)	(5.482)	-	-
<b>Total</b>	<b>5.061</b>	<b>2.344</b>	<b>3.092</b>	<b>-</b>

b) Estratificación de cartera de los deudores comerciales: por antigüedad

**Facturado**

Saldos al 31 de diciembre de 2022

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-365 MUS\$	más de 1 año MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	345	216	-	-	1	-	562
Deudores comerciales Libres	28.163	2.859	770	65	1.386	-	33.243
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerrad	-	-	-	-	-	3	3
Otros deudores comerciales	48.319	677	66	218	556	-	49.836
Provisión de deterioro	(4.805)	(205)	-	-	(51)	-	(5.061)
<b>Sub total al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>72.022</b>	<b>3.547</b>	<b>836</b>	<b>283</b>	<b>1.892</b>	<b>3</b>	<b>78.583</b>

**Facturas por emitir**

Saldos al 31 de diciembre de 2022

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-365 MUS\$	más de 1 año MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	81.015	-	-	-	-	-	81.015
Deudores comerciales Libres	123.190	-	-	-	-	-	123.190
Otros deudores comerciales	34.409	-	-	-	-	-	34.409
Deudores Comerciales, No corriente	-	-	-	-	-	62.000	62.000
<b>Sub total al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>238.614</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>62.000</b>	<b>300.614</b>
<b>Total Deudores Comerciales</b>	<b>310.636</b>	<b>3.547</b>	<b>836</b>	<b>283</b>	<b>1.892</b>	<b>62.003</b>	<b>379.197</b>
<b>Nro. de Clientes Colbún</b>	<b>390</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>136</b>	<b>-</b>	<b>643</b>
<b>Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>

**Facturado**

Saldos al 31 de diciembre 2021

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-365 MUS\$	más de 1 año MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	264	971	1	-	312	-	1.548
Deudores comerciales Libres	22.423	409	198	100	2.149	-	25.279
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerrad	-	-	-	-	5	-	5
Otros deudores comerciales	1.862	1.223	22	12	494	-	3.613
Provisión de deterioro	(2.261)	(19)	(1)	-	(63)	-	(2.344)
<b>Sub total al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>22.288</b>	<b>2.584</b>	<b>220</b>	<b>112</b>	<b>2.897</b>	<b>-</b>	<b>28.101</b>

**Facturas por emitir**

Saldos al 31 de diciembre 2021

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-365 MUS\$	más de 1 año MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	84.905	-	-	-	-	-	84.905
Deudores comerciales Libres	72.100	-	-	-	-	-	72.100
Otros deudores comerciales	100.405	-	-	-	-	-	100.405
Deudores Comerciales, No corriente	-	-	-	-	-	3.356	3.356
<b>Sub total al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>257.410</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.356</b>	<b>260.766</b>
<b>Total Deudores Comerciales</b>	<b>279.698</b>	<b>2.584</b>	<b>220</b>	<b>112</b>	<b>2.897</b>	<b>3.356</b>	<b>288.867</b>
<b>Nro. de Clientes Colbún</b>	<b>341</b>	<b>70</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>575</b>
<b>Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>

**NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS**

**12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas**

Al cierre del ejercicio son:

Cuentas por Cobrar							Corriente	
							31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda			
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	-		11
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	-		37
Fundación Colbún	65.027.584-5	Chile	Entidad con cometido especial	Menos 30 días	CLP	18		-
<b>Totales</b>						<b>18</b>		<b>48</b>

Cuentas por Pagar							Corriente	
							31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda			
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Director y Ejecutivo accionista mayoritario	Menos 30 días	CLP	666		1.392
Forestal, Constructora y Comercial del Pacífico Sur S.	91.553.000-1	Chile	Coligada	Mas de 90 días	USD	3.758		-
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	-		6
Banco Bice S.A.	97.080.000-k	Chile	Grupo empresarial	Menos 90 días	CLP	-		1
Fundación Colbún	65.027.584-5	Chile	Entidad con cometido especial	Mas de 90 días	CLP	-		37
<b>Totales</b>						<b>4.424</b>		<b>1.436</b>

Los saldos por cobrar y por pagar con entidades relacionadas, no cuentan con garantías.

12.2 Transacciones

Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la Transacción	Moneda	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
						Monto	Ganancia (pérdida)	Monto	Ganancia (pérdida)
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	US\$	-	-	80.377	3.042
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	CLP	-	-	25.005	12
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	87	87	360	360
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Comisiones bancarias	CLP	1	(1)	3	(3)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Gastos por servicios recibidos	CLP	84	(71)	21	(18)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	CLP	471	-	-	-
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	CLP	15.675	21	20.893	41
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	USD	13.643	6	1.093	2
Bice Chileconsult Servicios Ltda.	79.578.560-4	Chile	Grupo Empresarial	Servicios Profesionales	CLP	15	(15)	-	-
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Grupo Empresarial	Servidumbre	CLP	-	-	1.082	909
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	11.425	9.601	10.167	8.544
Cia.de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicio de Abastecimiento de diésel	CLP	40.970	(33.709)	54.415	(45.727)
CMPC Pulp SpA.	96.532.330-9	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia y transporte de energía	CLP	30.355	25.508	30.975	26.029
CMPC Maderas S.P.A.	95.304.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	10.179	8.554	12.760	10.722
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo declarado	US\$	3.929	-	9.388	-
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo recibido	US\$	5.950	-	6.005	-
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de diesel	US\$	1.935	(1.626)	37	(31)
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de gas	US\$	7.416	(6.323)	7.018	(5.898)
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	207	(174)	209	(176)
Forestal Ohiggins S.A.	95.980.000-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	7	7	28	28
Forestal, Constly com.del Pacifico Sur S.A.	91.553.000-1	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	10	10	40	40
Forestal Mininco SpA	91.440.000-7	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	203	171	180	151
Forsac SpA	79.943.600-0	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	384	323	403	339
Inmobiliaria Bureo S.A.	83.104.400-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	8	8	29	28
Inmobiliaria Ecoterra SPA	96.806.250-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	16	16	69	69
Kupfer Hermanos S.A	90.844.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	201	169	180	151
Kupfer Hermanos S.A	90.844.000-5	Chile	Director común	Compra de Elementos de proteccion Persona	CLP	71	(60)	52	(44)
Mega Archivos S.A.	76.138.547-K	Chile	Director común	Servicio de almacenaje de documentos	CLP	22	(18)	27	(23)
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	3.270	2.748	3.557	2.989
Orion Power S.A.	76.351.385-8	Chile	Director común	Servicio de Operación y Mantenimiento	CLP	72	(61)	201	(169)
Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Director común	Servicio de Administración de Acciones	CLP	90	(76)	142	(119)
Servicios Corporativos Grupo O'Higgins	96.795.480-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios Profesionales	CLP	1.912	(1.912)	2.580	(2.580)
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo Empresarial	Ingresos por servicios prestados	US\$	-	-	402	337
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo Empresarial	Ingresos por arriendo transformador	US\$	1.038	872	37	37
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Dividendo recibido	US\$	-	-	1.625	-
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Ingresos por servicios prestados	UF	-	-	150	126
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Peaje uso de instalaciones	CLP	-	-	754	(633)

\* Todas estas operaciones fueron realizadas en las condiciones de equidad vigentes en el mercado en cada oportunidad.



### 12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz

#### 12.3.1 Remuneración del Directorio

De acuerdo a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 18.046, la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz es la que determina la remuneración del Directorio.

La Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 28 de abril de 2022 aprobó fijar la cuantía de la remuneración a que tendrá derecho el Directorio durante el ejercicio 2022, con motivo de las funciones propias del desempeño del cargo.

La remuneración del Directorio pagada por la Sociedad Matriz, durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 fue la siguiente:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Directores</b>		
Luis Felipe Gazitúa Achondo	36	46
Bernardo Matte Izquierdo	36	46
Jorge Bernardo Larrain Matte	36	46
Jorge Rodríguez Wilson	36	23
Jorge Matte Capdevila	-	23
Joaquín Izcue Elgart	36	46
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>230</b>

La remuneración del Directorio pagada por la sociedad controlada Colbún S.A. en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 fue de MUS\$2.192 (MUS\$1.210 en 2021),

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, el Directorio no realizó gastos por asesorías.

#### 12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores

La remuneración del Comité de Directores pagada por la sociedad controlada Colbún S.A., en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 fue de MUS\$66 (MUS\$72 en 2021),

Teniendo en consideración que, al 31 de diciembre de 2021 la Sociedad Matriz dejó de cumplir con una de las condiciones establecidas en el Art. 50 de la Ley N°18.046 sobre sociedades anónimas, para efectos de la exigencia de designar al menos un director independiente y conformar un comité de directores, la Junta Ordinaria de Accionistas celebrada el 29 de abril de 2021 aprobó la disolución del Comité de Directores a contar de la misma fecha.

**12.3.3 Remuneraciones a Gerentes y Ejecutivos Principales**

Las remuneraciones canceladas a la plana gerencial y ejecutiva del Grupo se detallan a continuación:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Sociedad Controlada Colbún S.A.	5.981	4.399
Sociedad Matriz	89	77
<b>Total</b>	<b>6.070</b>	<b>4.476</b>

Durante el ejercicio 2022 no se han realizado pagos concepto de indemnización a ejecutivos.

**12.4 Grupo controlador**

La Sociedad Matriz es controlada directamente por Forestal O'Higgins S.A. e indirectamente a través de su relacionada Forestal Bureo S.A., ambas sociedades anónimas cerradas, junto a otras entidades jurídicas y personas naturales relacionadas con el Grupo Matte. El control se ejerce producto de poseer la mayoría de las acciones en circulación, lo que asegura una mayoría en el Directorio de la Sociedad Matriz.

A continuación, se detallan las participaciones accionarias de las entidades controladoras de la Sociedad Matriz:

Nombre o Razón Social	31-dic-2022	31-dic-2021
Forestal Bureo S.A.	46,1688%	46,1688%
Forestal O'Higgins S.A.	20,8501%	20,8501%
Forestal y Minera Cañadilla del Nilo Ltda.	5,4759%	5,4759%
Forestal y Minera Volga Limitada	5,0406%	5,0406%
Inmobiliaria Ñagué S.A.	3,8173%	3,8173%
Forestal y Minera Ebro Limitada	3,2099%	3,2099%
Forestal Peumo S.A.	1,3993%	1,3993%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,9086%	0,9086%
Forestal Choapa S.A.	0,8335%	0,8335%
Forestal Calle Las Agustinas S.A.	0,1795%	0,1795%
Inmobiliaria Ñanco S.A.	0,0704%	0,0704%
Inmobiliaria y Comercial Rapel Ltda. C.P.A.-2	0,0419%	0,0419%
Otros	0,3825%	0,3825%
<b>Total</b>	<b>88,3783%</b>	<b>88,3783%</b>

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

El control de la sociedad es ejercido en virtud de un pacto de control y actuación conjunta formalizado respecto de Forestal O'Higgins S.A. y otras sociedades el cual contempla limitación a la libre disposición de acciones. Detrás del controlador figuran los siguientes integrantes de las familias Larraín Matte, Matte Capdevila y Matte Izquierdo, en la forma y proporciones que se señalan a continuación:

- Patricia Matte Larraín, RUT 4.333.299-6 (6,49%) y sus hijos María Patricia Larraín Matte, RUT 9.000.338-0 (2,56%); María Magdalena Larraín Matte, RUT 6.376.977-0 (2,56%); Jorge Bernardo Larraín Matte, RUT 7.025.583-9 (2,56%); Jorge Gabriel Larraín Matte, RUT 10.031.620-K (2,56%).

- Eliodoro Matte Larraín, RUT 4.436.502-2 (7,22%) y sus hijos Eliodoro Matte Capdevila, RUT 13.921.597-4 (3,26%); Jorge Matte Capdevila, RUT 14.169.037-K (3,26%); y María del Pilar Matte Capdevila, RUT 15.959.356-8 (3,26%).

- Bernardo Matte Larraín, RUT 6.598.728-7 (8,05%) y sus hijos Bernardo Matte Izquierdo, RUT 15.637.711-2 (3,35%); Sofía Matte Izquierdo, RUT 16.095.796-4 (3,35%); y Francisco Matte Izquierdo, RUT 16.612.252-k (3,35%).

Las personas naturales identificadas precedentemente pertenecen por parentesco a un mismo grupo empresarial.

### 12.5 Doce mayores accionistas:

La distribución de los doce mayores accionistas de la Sociedad Matriz, es la siguiente:

Nombre o Razón Social	31-dic-2022	31-dic-2021
Forestal Bureo S.A.	46,1688%	46,1688%
Forestal O'Higgins S.A.	20,8501%	20,8501%
Forestal y Minera Cañadilla del Nilo Ltda.	5,4759%	5,4759%
Forestal y Minera Volga Limitada	5,0406%	5,0406%
Inmobiliaria Ñagué S.A.	3,8173%	3,8173%
Forestal y Minera Ebro Limitada	3,2099%	3,2099%
Forestal Peumo S.A.	1,3993%	1,3993%
Banchile Corredores de Bolsa S.A.	1,2347%	1,2097%
Cía. de Inversiones La Española S.A.	1,0730%	1,0730%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,9086%	0,9086%
Forestal Choapa S.A.	0,8335%	0,8335%
Rentas y Títulos Limitada	0,8290%	0,8290%
<b>Sub Total</b>	<b>90,8407%</b>	<b>90,8157%</b>
Otros	9,1593%	9,1843%
<b>Total</b>	<b>100,0000%</b>	<b>100,0000%</b>

**NOTA - 13 INVENTARIOS**

**13.1 Política de medición de inventarios**

En este rubro se registra: i) los stocks de gas, petróleo y carbón, valorizados al precio medio ponderado, y ii) existencias de almacén y en tránsito, que se valorizan a su costo.

	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Repuestos para mantenimiento	21.267	22.806
Carbón	65.581	43.955
Petróleo	9.827	4.910
Gas Line Pack	1.509	1.866
Provisión obsolescencia (1)	(3.156)	(2.939)
<b>Total</b>	<b>95.028</b>	<b>70.598</b>

(1) Corresponde a la estimación por deterioro sobre el stock de repuestos, aplicado de acuerdo a la Política.

No existen inventarios entregados en prenda para garantía de cumplimiento de deudas.

**13.2 Costo de inventarios reconocidos como gastos**

Los consumos de inventarios reconocidos como gasto, durante los ejercicios que se indican, son los siguientes:

	<b>Ejercicio terminado al</b>	
	<b>31-dic.-22</b>	<b>31-dic.-21</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b><u>Negocio Eléctrico</u></b>		
Consumo almacén	13.083	8.906
Petróleo	70.418	49.346
Gas	520.148	394.380
Carbón	126.405	89.660
<b>Total</b>	<b>730.054</b>	<b>542.292</b>

**NOTA - 14 INSTRUMENTOS DERIVADOS**

El Grupo, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la Nota N° 3, realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir la exposición a la variación de tasas de interés, monedas (tipos de cambios) y precios de combustibles.

Los derivados de tasas de interés son utilizados para fijar o limitar la tasa de interés variable de obligaciones financieras y corresponden a swaps de tasa de interés.

Los derivados de moneda se utilizan para fijar la tasa de cambio del dólar respecto al Peso (CLP), Unidad de Fomento (U.F.), y Soles Peruanos (PEN), producto de inversiones u obligaciones existentes en monedas distintas al dólar. Estos instrumentos corresponden principalmente a Forwards y Cross Currency Swaps.

Los derivados sobre precios de combustibles se emplean para mitigar el riesgo de variación de ingresos por venta y costos de la producción de energía de Colbún, producto de un cambio en los precios de combustibles utilizados para tales efectos. Los instrumentos utilizados corresponden principalmente a opciones y forwards.

Al 31 de diciembre de 2022, el Grupo clasifica todas sus coberturas como "Cobertura de flujos de Efectivo".

El cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valorización se ha determinado en base a Nivel 2 de jerarquía, de acuerdo con nota 4.f.

**14.1 Composición del rubro**

**14.1.1 Activos de coberturas**

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, que recoge la valorización de los instrumentos financieros a dichas fechas, es el siguiente:

<b>a) Corriente</b>	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	578	1.151
De precio de combustibles	1.356	3.551
<b>Total Activos de Cobertura Corriente</b>	<b>1.934</b>	<b>4.702</b>
<b>b) No Corriente</b>	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	31.277	-
<b>Total Activos de Cobertura No Corriente</b>	<b>31.277</b>	<b>-</b>

14.1.2 Pasivos de coberturas

a) Corriente	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo De tipo de cambio	19.618	39.176
<b>Total Pasivos de Cobertura Corriente</b>	<b>19.618</b>	<b>39.176</b>
<b>Instrumentos de Cobertura Neto</b>	<b>(17.684)</b>	<b>(34.474)</b>
b) No Corriente	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo De tipo de cambio	3.356	-
<b>Total Pasivos de Cobertura No Corriente</b>	<b>3.356</b>	<b>-</b>

14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contratos derivados forward

El detalle de la cartera de instrumentos de cobertura y contratos derivados forward, es el siguiente:

Instrumento de Cobertura	Valor razonable instrumento de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	31-dic.-22 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$			
Forwards de moneda	8.055	(17.931)	Desembolsos Futuros Proyecto	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	(1.204)	(16)	Clientes	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	(2.479)	1.151	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	-	(46)	Remuneraciones	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Cross currency Swaps	4.509	(21.183)	Obligaciones con el público (bonos)	Tipo de cambio y Tasa de interés	Flujo efectivo
Opciones de Petróleo	1.356	3.551	Compras de Petróleo y Gas	Precio del petrolec	Flujo efectivo
<b>Total</b>	<b>10.237</b>	<b>(34.474)</b>			

En relación a las coberturas de flujo de caja presentadas al 31 de diciembre de 2022, el Grupo no ha reconocido ganancias o pérdidas por ineffectividad de las coberturas.

**NOTA - 15 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS**

Los Otros activos no financieros que se presentan al cierre de los respectivos ejercicios se detallan a continuación:

<b>a) Corriente</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Primas de seguros por instalaciones y responsabilidad civil	19.416	16.207
Pagos anticipados (1)	16.555	41.121
Otros activos varios	158	150
<b>Total</b>	<b>36.129</b>	<b>57.478</b>

<b>b) No Corriente</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Pagos anticipados (1)	41.902	41.589
Otros activos varios	1.060	1.633
<b>Total</b>	<b>42.962</b>	<b>43.222</b>

(1) Corresponde a pagos anticipados a proveedores nacionales y extranjeros

**NOTA - 16 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES**

Las obligaciones relacionadas con el pago de impuestos fiscales se presentan netas de los créditos aplicables a dichas obligaciones. Existirá una cuenta por cobrar, cuando los créditos sean superiores a las obligaciones y existirá una cuenta por pagar cuando los créditos sean inferiores a dichas obligaciones. El detalle de estos saldos netos, al cierre de cada ejercicio, es el siguiente:

<b>Activos por Impuestos</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Pago provisional por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias	19	21
Impuestos por recuperar ejercicios anteriores	4	3.934
Impuestos por recuperar del ejercicio	88.986	1.381
Otros Impuestos por recuperar	3.204	2.530
<b>Total</b>	<b>92.213</b>	<b>7.866</b>

<b>Pasivos por Impuestos</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Saldos no cubiertos con los créditos:		
Impuesto a las ganancias del ejercicio	13.267	101.767
Impuestos por pagar ejercicios anteriores	259	-
<b>Total</b>	<b>13.526</b>	<b>101.767</b>

**NOTA - 17 INVERSIONES EN ASOCIADAS**

Las inversiones en asociadas se registran de acuerdo con la NIC 28 aplicando el método de la participación. El Grupo reconoció las utilidades y las pérdidas que le corresponden en estas sociedades, según su participación accionaria o societaria.

Las transacciones con estas sociedades se efectúan de acuerdo a condiciones vigentes en el mercado y cuando existen resultados no realizados, éstos se anulan.

También se incluyen dentro de este rubro, aquellas inversiones en las que el Grupo tiene una participación inferior al 20%, en razón a que, de acuerdo a NIC 28 hay evidencia de que existe influencia significativa.

Al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021, la Sociedad determinó que, según evidencia objetiva, no fue necesario realizar una prueba de deterioro según la guía establecida en la norma NIC28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos.



17.1 Detalle Inversiones en Asociadas

RUT	Asociadas	País de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2022	Adiciones	Participación en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Saldo 31-12-2022	Valor razonable de asociadas con cotización bursátil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ejercicio Actual</b>										
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A. (3)	Chile	19,50000	1.471.461	-	196.045	(96.912)	(28.415)	1.542.179	804.362
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	223.565	-	29.991	(14.754)	(7.110)	231.692	-
85.741.000-9	Biccorp S.A. (3)	Chile	13,15000	167.212	-	36.483	(2.021)	(2.146)	199.528	136.891
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	100.424	-	8.195	(5.878)	(4.219)	98.522	-
94.270.000-8	Almendral S.A. (3)	Chile	7,59990	89.154	-	21.669	(15.878)	(2.855)	92.090	10.808
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamé	50,00000	68.844	-	(9.753)	-	-	59.091	-
96.895.660-4	Inversiones El Rauli S.A. (2)	Chile	20,46543	15.522	-	3.138	(1.996)	(589)	16.075	-
96.806.130-5	Electrogás S.A. (4)	Chile	42,50000	14.195	-	12.165	(9.880)	(95)	16.385	-
<b>Totales</b>				<b>2.150.377</b>	<b>-</b>	<b>297.933</b>	<b>(147.319)</b>	<b>(45.429)</b>	<b>2.255.562</b>	<b>952.061</b>

RUT	Asociadas	País de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2021	Adiciones	Participación en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Saldo 31-12-2021	Valor razonable de asociadas con cotización bursátil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ejercicio Anterior</b>										
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A. (3)	Chile	19,50000	1.533.316	-	105.066	(98.541)	(68.380)	1.471.461	880.693
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	244.126	-	21.665	(19.783)	(22.443)	223.565	-
85.741.000-9	Biccorp S.A. (3)	Chile	12,55990	191.771	-	32.709	(16.255)	(41.013)	167.212	156.883
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	128.593	-	9.699	(11.129)	(26.739)	100.424	-
94.270.000-8	Almendral S.A. (3)	Chile	7,59990	104.492	-	3.311	(11.066)	(7.583)	89.154	13.491
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamé	50,00000	66.267	-	2.577	-	-	68.844	-
96.895.660-4	Inversiones El Rauli S.A. (2)	Chile	20,46543	18.456	-	824	(2.157)	(1.601)	15.522	-
96.806.130-5	Electrogás S.A. (4)	Chile	42,50000	16.368	-	7.035	(9.388)	180	14.195	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	Chile	50,00000	10.481	-	(338)	(6.171)	(3.972)	-	-
<b>Totales</b>				<b>2.313.870</b>	<b>-</b>	<b>182.548</b>	<b>(174.490)</b>	<b>(171.551)</b>	<b>2.150.377</b>	<b>1.051.067</b>

- (1) En el rubro "otro incremento (decremento)" se considera el movimiento por ajustes patrimoniales del ejercicio, distintos del resultado devengado y se consideran los resultados no realizados por transacciones entre Sociedades.
- (2) Corresponden a Inversiones en sociedades cerradas que no transan en bolsa.
- (3) Se presume que existe influencia significativa, ya que estas sociedades pertenecen al mismo grupo empresarial y poseen directores en común.
- (4) Ver nota 17.3.

17.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas

31 de diciembre de 2022											
Inversiones con influencia significativa	Nº Acciones	% Participación	Activo Corriente MUS\$	Activo No Corriente MUS\$	Pasivo Corriente MUS\$	Pasivo No Corriente MUS\$	Ingresos Ordinarios MUS\$	Gastos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) neta MUS\$	Otro Resultado Integral MUS\$	Resultado Integral MUS\$
Empresas CMPC S.A.	487.492.057	19,50000	4.683.116	11.888.863	2.399.407	6.261.751	7.821.345	6.815.971	1.005.374	(39.683)	965.691
Coindustria Ltda.	-	50,00000	153	468.385	228	4.939	60.338	357	59.981	(14.222)	45.759
Bicecorp S.A.	11.192.756	13,15000	11.852.065	7.767.607	8.190.652	9.910.857	14.163	1.564.240	524.978	6.369	269.675
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.771.698	5.089.812	1.352.776	3.470.413	3.701.112	3.176.134	524.978	(62.286)	462.692
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	118.181	-	-	-	-	19.506	(19.506)	-	(19.506)
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	28	247.996	143	50.836	16.704	315	16.389	(8.436)	7.953
Inversiones El Raulí S.A.	7.347.091	20,46543	1.596	78.227	348	929	16.889	1.557	15.332	(1.123)	14.209
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	17.981	33.306	5.597	7.138	48.739	(3.829)	28.622	-	-
<b>Total</b>			<b>18.444.818</b>	<b>25.574.196</b>	<b>11.949.151</b>	<b>19.706.863</b>	<b>11.679.290</b>	<b>11.574.251</b>	<b>2.156.148</b>	<b>- 119.381</b>	<b>1.746.473</b>

31 de diciembre de 2021											
Inversiones con influencia significativa	Nº Acciones	% Participación	Activo Corriente MUS\$	Activo No Corriente MUS\$	Pasivo Corriente MUS\$	Pasivo No Corriente MUS\$	Ingresos Ordinarios MUS\$	Gastos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) neta MUS\$	Otro Resultado Integral MUS\$	Resultado Integral MUS\$
Empresas CMPC S.A.	487.492.057	19,50000	4.233.805	10.992.494	2.052.702	5.624.647	6.323.022	5.784.574	538.448	(247.517)	290.931
Coindustria Ltda.	-	50,00000	3.114	448.508	219	4.284	44.078	749	43.329	(43.788)	(459)
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	11.355.697	6.918.466	7.964.032	8.982.802	1.715.447	1.476.615	238.832	(60.113)	178.719
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.541.417	5.169.118	1.371.904	3.355.618	2.873.505	2.790.214	83.291	201.405	284.696
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	137.687	-	-	-	5.153	-	5.153	-	5.153
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	15	258.616	2.912	54.871	19.491	92	19.399	(52.799)	(33.400)
Inversiones El Raulí S.A.	7.347.091	20,46543	865	76.630	577	1.071	5.626	1.597	4.029	5.913	9.942
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	8.286	37.074	3.933	8.027	33.314	(3.393)	16.554	-	-
<b>Total</b>			<b>17.280.886</b>	<b>23.900.906</b>	<b>11.396.279</b>	<b>18.031.320</b>	<b>11.019.636</b>	<b>10.050.448</b>	<b>949.035</b>	<b>(196.899)</b>	<b>735.582</b>

**17.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas**

**i. Electrogás S.A.:**

Empresa dedicada al transporte de gas natural y otros combustibles. Cuenta con un gasoducto entre el "City Gate III" ubicado en la comuna de San Bernardo en la Región Metropolitana y el "Plant Gate" ubicado en la comuna de Quillota - Quinta Región, y un gasoducto desde "Plant Gate" a la zona de Colmo, comuna de Concón. Sus principales clientes son Gas Atacama Chile S.A., Colbún S.A., Empresa de Gas Quinta Región (Gasvalpo), Energas S.A. y Enap Refinerías Concón.

Colbún participa de un 42,5% en la propiedad de esta Sociedad en forma directa.

**NOTA - 18 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA**

La composición y movimiento del activo intangible durante los ejercicios que se indican, es el siguiente:

<b>Activos Intangibles Neto</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
<b>Licencias</b>		
Software	2.095	1.969
<b>Derechos no generados internamente</b>		
Derechos de aguas	10.074	10.074
Servidumbres	15.763	15.667
Activos intangibles relacionados con clientes	27.482	30.658
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	202	202
<b>Activos Intangibles Identificables, Neto</b>	<b>65.198</b>	<b>68.152</b>
<b>Activos Intangibles Bruto</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
<b>Licencias</b>		
Software	17.901	17.110
<b>Derechos no generados internamente</b>		
Derechos de aguas	10.093	10.093
Servidumbres	16.945	16.849
Activos intangibles relacionados con clientes	46.815	46.815
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	228	228
<b>Activos Intangibles Identificables, Bruto</b>	<b>101.564</b>	<b>100.677</b>
<b>Amortización Acumulada y Deterioro del Valor</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
<b>Licencias</b>		
Software	(15.806)	(15.141)
<b>Derechos no generados internamente</b>		
Derechos de aguas	(19)	(19)
Servidumbres	(1.182)	(1.182)
Activos intangibles relacionados con clientes	(19.333)	(16.157)
Concesiones	(26)	(26)
<b>Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor</b>	<b>(36.366)</b>	<b>(32.525)</b>

La composición y movimiento del activo intangible durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias						Total
	Software	Dº de agua	Servidumbre	Dº emisión de material particulado	Concesiones	Activos intangibles relacionados con clientes	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Saldo Inicial al 01 de enero de 2022	1.969	10.074	15.667	9.582	202	30.658	68.152
<b>Movimientos :</b>							
Adiciones y ajustes	-	-	852	-	-	-	852
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	-	-	-	-	-	-
Desapropiaciones	-	-	(756)	-	-	-	(756)
Traslados desde Obras en Ejecución	791	-	-	-	-	-	791
Amortización Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	-	-	-	-
Amortización	(665)	-	-	-	-	(3.176)	(3.841)
Total movimientos en activos intangibles identificables	126	-	96	-	-	(3.176)	(2.954)
<b>Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre de 2022, Neto</b>	<b>2.095</b>	<b>10.074</b>	<b>15.763</b>	<b>9.582</b>	<b>202</b>	<b>27.482</b>	<b>65.198</b>

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias						Total
	Software	Dº de agua	Servidumbre	Dº emisión de material particulado	Concesiones	Activos intangibles relacionados con clientes	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Saldo Inicial al 01 de enero de 2021	2.768	17.436	58.288	9.582	202	33.834	122.110
<b>Movimientos :</b>							
Adiciones y ajustes	-	-	790	-	-	-	790
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	(7.362)	(4.437)	-	-	-	(11.799)
Desapropiaciones	-	-	(39.644)	-	-	-	(39.644)
Amortización Acumulada Desapropiaciones	-	-	802	-	-	-	802
Amortización	(840)	-	(132)	-	-	(3.176)	(4.148)
Traslados entre Activos	41	-	-	-	-	-	41
Total movimientos en activos intangibles identificables	(799)	(7.362)	(42.621)	-	-	(3.176)	(53.958)
<b>Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre de 2021, Neto</b>	<b>1.969</b>	<b>10.074</b>	<b>15.667</b>	<b>9.582</b>	<b>202</b>	<b>30.658</b>	<b>68.152</b>

La administración de Colbún, de acuerdo con lo explicado en nota 4.b, en su evaluación considera que no existe deterioro del valor contable de los activos intangibles. La Sociedad Colbún no posee activos intangibles que estén afectados como garantías al cumplimiento de obligaciones.

**NOTA - 19 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS**

La composición por clase de Propiedades, planta y equipos en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 diciembre de 2021, a valor neto y bruto, es la siguiente:

<b>Clases de Propiedades, Planta y Equipos</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Terrenos	300.759	303.164
Construcción en proceso	269.802	212.633
Edificios, Construcciones e Instalaciones	82.876	81.921
Equipamiento Informáticos	10.940	11.281
Maquinaria	-	-
Equipos de oficina	6.394	762
Equipos de transporte	252	332
Activos Generadores de Energía	3.575.793	3.554.259
Otras Propiedades, Planta y Equipos	270.500	256.637
<b>Propiedades, Planta y Equipos, Neto</b>	<b>4.517.316</b>	<b>4.420.989</b>
Terrenos	300.759	303.164
Construcción en proceso	532.494	476.041
Edificios y Construcciones	147.905	143.499
Equipamiento Informáticos	15.853	20.063
Maquinaria	825	825
Equipos de oficina	9.311	6.894
Equipos de transporte	1.379	1.492
Activos Generadores de Energía	6.113.171	5.917.731
Otras Propiedades, Planta y Equipos	405.042	389.588
<b>Propiedades, Planta y Equipos, Bruto</b>	<b>7.526.739</b>	<b>7.259.297</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
Construcción en proceso	(262.692)	(263.408)
Edificios y Construcciones	(65.029)	(61.578)
Equipamiento Informáticos	(4.913)	(8.782)
Maquinaria	(825)	(825)
Muebles y útiles	-	-
Equipos de oficina	(2.917)	(6.132)
Equipos de transporte	(1.127)	(1.160)
Activos Generadores de Energía	(2.537.378)	(2.363.472)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(134.542)	(132.951)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor</b>	<b>(3.009.423)</b>	<b>(2.838.308)</b>

Los movimientos ocurridos en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, de Propiedades, plantas y equipos, son los siguientes:

	Construcción en proceso	Terrenos	Edificios, Construcciones e Instalaciones	Equipamiento Informáticos	Maquinaria	Otras Propiedades, Planta y Equipos	Muebles y útiles	Equipos de transporte	Equipos de oficina	Activos Generadores de Energía	Totales
	MUS\$	MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	MUS\$
<b>Saldo inicial al 1 de enero 2022</b>	212.633	303.164	81.920	11.281	-	256.637	-	332	762	3.554.259	4.420.988
<b>Movimiento año 2022:</b>											
Adiciones	246.535	244	-	7	-	67.699	-	-	2	973	315.460
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	104.819	611	(4)	(12)	-	(104.819)	-	(17)	(3)	-	575
Disminución por clasificación como mantenidos para la venta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Desapropiaciones	-	-	-	(6.546)	-	-	-	(96)	(4.314)	(33.587)	(44.543)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	6.543	-	-	-	96	4.314	20.176	31.129
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	(3.260)	-	-	-	-	-	-	-	-	(3.260)
Traslados desde Obras en Ejecución	(294.185)	-	4.409	2.341	-	23.850	-	-	6.732	256.062	(791)
Traslados entre Activos	-	-	-	-	-	28.687	-	-	-	(28.687)	-
Gastos por depreciación	-	-	(3.449)	(2.674)	-	(1.554)	-	(63)	(1.099)	(193.403)	(202.242)
<b>Total movimientos</b>	<b>57.169</b>	<b>(2.405)</b>	<b>956</b>	<b>(341)</b>	<b>-</b>	<b>13.863</b>	<b>-</b>	<b>(80)</b>	<b>5.632</b>	<b>21.534</b>	<b>96.328</b>
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>269.802</b>	<b>300.759</b>	<b>82.876</b>	<b>10.940</b>	<b>-</b>	<b>270.500</b>	<b>-</b>	<b>252</b>	<b>6.394</b>	<b>3.575.793</b>	<b>4.517.316</b>

	Construcción en proceso	Terrenos	Edificios, Construcciones e Instalaciones	Equipamiento Informáticos	Maquinaria	Otras Propiedades, Planta y Equipos	Muebles y útiles	Equipos de transporte	Equipos de oficina	Activos Generadores de Energía	Totales
	MUS\$	MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	MUS\$
<b>Saldo inicial al 1 de enero 2021</b>	280.406	306.656	86.089	2.127	1.052	449.077	24	363	918	3.721.350	4.848.062
<b>Movimiento año 2021:</b>											
Adiciones	177.168	14.837	1	2	-	72.860	-	45	-	8.675	273.588
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(19)	367	(1)	(1)	-	3	-	1	-	(1.228)	(878)
Disminución por clasificación como mantenidos para la venta	-	(611)	-	-	-	-	-	-	-	-	(611)
Desapropiaciones	(95.172)	(17.463)	-	(1)	-	(261.722)	-	(185)	-	-	(374.543)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	-	-	-	-	182	-	-	182
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(128.928)	-	-	(3)	-	(5)	-	1	-	(5)	(128.940)
Traslados desde Obras en Ejecución	(20.822)	(622)	-	9.735	-	65	-	-	-	11.644	-
Traslados entre Activos	-	-	20	-	(1.052)	(17)	-	-	-	1.032	(17)
Gastos por depreciación	-	-	(4.189)	(578)	-	(3.624)	(24)	(75)	(156)	(187.209)	(195.855)
<b>Total movimientos</b>	<b>(67.773)</b>	<b>(3.492)</b>	<b>(4.169)</b>	<b>9.154</b>	<b>(1.052)</b>	<b>(192.440)</b>	<b>(24)</b>	<b>(31)</b>	<b>(156)</b>	<b>(167.091)</b>	<b>(427.074)</b>
<b>Saldo final al 31 de diciembre 2021</b>	<b>212.633</b>	<b>303.164</b>	<b>81.920</b>	<b>11.281</b>	<b>-</b>	<b>256.637</b>	<b>-</b>	<b>332</b>	<b>762</b>	<b>3.554.259</b>	<b>4.420.988</b>

**Otras Revelaciones de Propiedades Plantas y equipos**

**Sociedad controlada Colbún S.A. y subsidiarias:**

i) Colbún S.A. y subsidiarias tienen formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a los que están sujetos los diversos elementos de sus Propiedades, planta y equipos, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, entendiéndose que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

Adicionalmente, a través de los seguros tomados por Colbún, está cubierta la pérdida de beneficios que podría ocurrir como consecuencia de un siniestro.

ii) Colbún mantenía al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, compromisos de adquisición de bienes del activo fijo relacionados con contratos de construcción por un importe de MUS\$ 647.328 y MUS\$ 727.412, respectivamente. Las compañías con las cuales opera son: Enercon GmbH, Enercon Chile SpA, Ing.Y Construccion Sigdo Koppers S.A., Hitachi Energy Chile S.A., entre otros.

iii) Los costos por intereses capitalizados acumulados (NIC 23) al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, son los siguientes:

CONCEPTO	Ejercicio terminado al	
	31-dic.-22 MUS\$	31-dic.-21 MUS\$
<b>Costos por intereses</b>		
Costos por intereses capitalizados	9.882	6.087
<b>Total costos por intereses incurridos</b>	<b>9.882</b>	<b>6.087</b>
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	10,02%	8,68%

**Información adicional requerida por taxonomía XBRL:**

- a) La Sociedad controlada Colbún S.A. ha reconocido desembolsos en el curso de sus construcciones al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 MUS\$274.430 y de MUS\$253.738 respectivamente.



b) Activos del Grupo, depreciados en su totalidad todavía en uso son:

	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Edificios, Construcciones e Instalaciones	6.941	1.596
Equipamiento Informáticos	925	7.208
Máquinaria	-	-
Otras Propiedades, Planta y Equipos	1.396	1.536
Muebles y útiles	-	-
Equipos de oficina	1.005	5.139
Equipos de transporte	358	678
Activos Generadores de Energía	370.844	129.414
<b>Total</b>	<b>381.469</b>	<b>145.571</b>
<b>Depreciación acumulada, activos depreciados todavía</b>	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Edificios, Construcciones e Instalaciones	(6.293)	(1.444)
Equipamiento Informáticos	(922)	(7.208)
Máquinaria	-	-
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(1.396)	(1.536)
Muebles y útiles	-	-
Equipos de oficina	(1.000)	(5.139)
Equipos de transporte	(355)	(676)
Activos Generadores de Energía	(333.580)	(116.694)
<b>Total</b>	<b>(343.546)</b>	<b>(132.697)</b>

c) Detalle de otras Propiedades, plantas y equipos de Colbún S.A.:

<b>Otras propiedades, planta y equipos</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Subestaciones	25.245	7.873
Líneas de transmisión	9.418	7.725
Repuestos clasificados como activos fijos	229.201	236.238
Otros activos fijos	6.636	4.801
<b>Total otras propiedades, planta y equipos, neto</b>	<b>270.500</b>	<b>256.637</b>
Subestaciones	59.997	42.022
Líneas de transmisión	41.920	39.728
Repuestos clasificados como activos fijos	229.201	236.238
Otros activos fijos	15.219	10.077
<b>Total otras propiedades, planta y equipos, bruto</b>	<b>346.337</b>	<b>328.065</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
Subestaciones	(34.752)	(34.149)
Líneas de transmisión	(32.502)	(32.003)
Otros activos fijos	(8.583)	(5.276)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor</b>	<b>(75.837)</b>	<b>(71.428)</b>

d) Detalle de Activos Generadores de Energía de Colbún S.A.

Activos Generadores de Energía, Neto	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Obras Civiles Generación</b>		
Hidroeléctrica	1.589.882	1.607.622
Térmica Carbón	233.437	248.263
Térmica Gas / Petróleo	42.178	44.583
Solar	4.987	131
<b>Maquinarias y Equipos Generación</b>		
Hidroeléctrica	488.104	530.119
Térmica Carbón	376.900	411.848
Térmica Gas / Petróleo	692.230	703.845
Solar	148.075	7.848
<b>Saldo Activos Generadores de Energía, Neto</b>	<b>3.575.793</b>	<b>3.554.259</b>
<b>Activos Generadores de Energía, Bruto</b>		
<b>Obras Civiles Generación</b>		
Hidroeléctrica	2.242.241	2.232.780
Térmica Carbón	361.414	359.190
Térmica Gas / Petróleo	59.395	59.395
Solar	5.086	162
<b>Maquinarias y Equipos Generación</b>		
Hidroeléctrica	970.430	954.700
Térmica Carbón	639.793	639.658
Térmica Gas / Petróleo	1.698.820	1.662.420
Solar	152.737	9.426
<b>Total Activos Generadores de Energía, Bruto</b>	<b>6.129.916</b>	<b>5.917.731</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor de Activos Generadores de Energía</b>		
<b>Obras Civiles Generación</b>		
Hidroeléctrica	(652.359)	(625.158)
Térmica Carbón	(127.977)	(110.927)
Térmica Gas / Petróleo	(17.217)	(14.812)
Solar	(99)	(31)
<b>Maquinarias y Equipos Generación</b>		
Hidroeléctrica	(482.326)	(424.581)
Térmica Carbón	(262.893)	(227.810)
Térmica Gas / Petróleo	(1.006.590)	(958.575)
Solar	(4.662)	(1.578)
<b>Total Depreciación y Deterioro de Valor</b>	<b>(2.554.123)</b>	<b>(2.363.472)</b>

**NOTA - 20 PROPIEDADES DE INVERSIÓN**

Las propiedades clasificadas como de inversión y que han sido valorizadas de acuerdo a lo descrito en la nota 2.6, presentan el siguiente movimiento durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021:

	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Modelo del Costo</b>		
<b>Saldo Inicial</b>	<b>13.335</b>	<b>13.469</b>
Gastos por depreciación	(132)	(134)
Total cambios en propiedades de Inversión	(132)	(134)
<b>Saldo Final</b>	<b>13.203</b>	<b>13.335</b>

Como antecedentes adicionales para este rubro se señalan los siguientes:

Método de depreciación utilizado : Vida útil, método lineal.  
 Vidas útiles utilizadas : 40 años  
 Monto bruto de Propiedades de Inversión : MUS\$15.201  
 Depreciación acumulada : MUS\$ 1.998

**Segmento inmobiliario y otros:** El saldo neto de Propiedades de Inversión al 31 de diciembre de 2022 de MUS\$13.203 y el valor razonable, producto de una tasación de las propiedades de inversión, para este segmento es de UF 464.552 equivalentes a MUS\$19.058 (No auditado).

Las principales propiedades de inversión corresponden a:

- a) Oficinas, estacionamientos y locales ubicados en el centro de Santiago
- b) Bodegas y oficinas en Valparaíso
- c) Oficina en Concepción
- d) Terrenos en Los Andes
- e) Terrenos en Talcahuano
- f) Terreno en San Antonio

El monto de los ingresos provenientes de las rentas de propiedades de inversión al 31 de diciembre de 2022 y 2021 asciende a MUS\$367 y a MUS\$633 respectivamente, y se han registrado gastos por depreciación de MUS\$100 y MUS\$101 respectivamente en ambos ejercicios.

El Grupo no tiene otros gastos directos asociados a propiedades de inversión.

**20.1 Otras revelaciones:**

Con fecha 29 de diciembre la sociedad Matriz firmó una promesa de venta por un Terreno ubicado en Talcahuano en la Región del Biobío. La operación de venta es por MUS\$ 5.147 lo que generará un efecto en resultado de una utilidad financiera de MUS\$ 1.156. Esta operación se materializó con fecha 06 de febrero de 2023.

**NOTA - 21 ACTIVOS POR DERECHO DE USO**

Los activos por derecho de uso reconocido al 31 de diciembre de 2022 y de 2021 son los siguientes:

<b>Activos por Derecho de uso</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Operación y mantenimiento línea de transmisión	8.603	9.449
Derecho Uso Equipo Oficina	89	86
Derecho Uso Instalaciones	19.255	3.246
Derecho Uso Vehículos	1.100	366
Derecho Uso Ducto Calidda	91.019	100.121
Derecho Uso Equipo Computación	493	119
<b>Total activos por derecho de uso, neto</b>	<b>120.559</b>	<b>113.387</b>
Operación y mantenimiento línea de transmisión	18.081	18.081
Derecho Uso Equipo Oficina	467	377
Derecho Uso Instalaciones	28.444	8.267
Derecho Uso Vehículos	5.586	3.451
Derecho Uso Ducto Calidda	127.427	127.427
Derecho Uso Equipo Computación	3.536	603
<b>Total activo por derecho de usos, bruto</b>	<b>183.541</b>	<b>158.206</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
Operación y mantenimiento línea de transmisión	(9.478)	(8.632)
Derecho Uso Equipo Oficina	(378)	(291)
Derecho Uso Instalaciones	(9.189)	(5.021)
Derecho Uso Vehículos	(4.486)	(3.085)
Derecho Uso Ducto Calidda	(36.408)	(27.306)
Derecho Uso Equipo Computación	(3.043)	(484)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor</b>	<b>(62.982)</b>	<b>(44.819)</b>

Colbún S.A. al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 mantiene en sus registros arrendamientos financieros por sus oficinas, bodega, estacionamientos, vehículos, computadores e impresoras.

La Subsidiaria Fénix mantiene contratos firmados con:

- 1) Consorcio Transmataro S.A. (en adelante CTM), en el cual CTM se obliga a brindar el servicio de operación y mantenimiento de la línea de transmisión de aproximadamente 8 kilómetros de la subestación Chilca a la planta térmica de Fenix. Dicho contrato tiene una duración de 20 años (con un remanente de 13 años) y devenga intereses a una tasa anual de 12%. Adicionalmente, CTM se obliga a construir las instalaciones para la prestación del servicio de transmisión.
- 2) Contrato firmado con Gas Natural de Lima y Callao (Calidda) por el cual Calidda se compromete a entregar el servicio de distribución de gas desde el City Gate ubicado en la ciudad de Chilca, para ello ha instalado estación de regulación y control (ERC), ducto de acero. Dicho contrato tiene una duración de 20 años (con un remanente de 13 años), por un volumen de 84.1 MMpcd. Incluye un Take or Pay del 100% equivalente a 84.1MMpcd el cual debe ser pagado en el mes del servicio. La tasa de interés asociada al arrendamiento financiero asciende a un 7% anual.

El movimiento de los activos por derecho de uso es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Operación y mantenimiento línea de transmisión	Derecho Uso Equipo Oficina	Derecho Uso Equipo Instalaciones	Derecho Uso Equipo Vehículos	Derecho Uso Ducto Calidda	Derecho Uso Equipo Computación	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2022	9.449	86	3.246	366	100.121	119	113.387
<b>Movimientos :</b>							
Adiciones	-	86	17.386	-	-	-	17.472
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	1	1.180	1.653	-	1.029	3.863
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	(732)	-	-	-	(732)
Gastos por Depreciación	(846)	(84)	(1.825)	(919)	(9.102)	(655)	(13.431)
Total movimientos en activos por derecho de uso	<b>(846)</b>	<b>3</b>	<b>16.009</b>	<b>734</b>	<b>(9.102)</b>	<b>374</b>	<b>7.172</b>
<b>Saldo final Activos Por Derecho de Uso al 31 de diciembre 2022, Neto</b>	<b>8.603</b>	<b>89</b>	<b>19.255</b>	<b>1.100</b>	<b>91.019</b>	<b>493</b>	<b>120.559</b>

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Operación y mantenimiento línea de transmisión	Derecho Uso Equipo Oficina	Derecho Uso Equipo Instalaciones	Derecho Uso Equipo Vehículos	Derecho Uso Ducto Calidda	Derecho Uso Equipo Computación	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2021	9.067	59	4.458	364	109.223	320	123.491
<b>Movimientos :</b>							
Adiciones	-	99	755	1.277	-	-	2.131
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	1.228	(3)	(32)	-	-	-	1.193
Desapropiaciones	-	(58)	(81)	(208)	-	-	(347)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	58	-	46	-	-	104
Gastos por Depreciación	(846)	(69)	(1.854)	(1.113)	(9.102)	(201)	(13.185)
Total movimientos en activos por derecho de uso	<b>382</b>	<b>27</b>	<b>(1.212)</b>	<b>2</b>	<b>(9.102)</b>	<b>(201)</b>	<b>(10.104)</b>
<b>Saldo final Activos Por Derecho de Uso al 31 de diciembre 2021, Neto</b>	<b>9.449</b>	<b>86</b>	<b>3.246</b>	<b>366</b>	<b>100.121</b>	<b>119</b>	<b>113.387</b>

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

El valor presente de los pagos futuros de los contratos reconocidos como arrendamiento financiero al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, es el siguiente:

31 de diciembre de 2022	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Bruto	21.497	73.991	102.415	197.904
Intereses	(10.423)	(30.471)	(20.910)	(61.804)
Valor presente (ver nota 24.a)	11.074	43.520	81.506	136.100

31 de diciembre de 2021	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Bruto	20.509	73.760	108.481	202.750
Intereses	(10.764)	(35.340)	(30.328)	(76.432)
Valor presente (ver nota 24.a)	9.745	38.420	78.153	126.318

### NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

#### a.- Obligaciones con entidades financieras

Al cierre de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, el detalle de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:

Otros Pasivos Financieros	31-dic-2022		31-dic-2021	
	Corriente MUS\$	No MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Préstamos con entidades financieras	27.472	378.452	25.126	223.919
Obligaciones con el público (Bonos, Efectos de comercio) (1)	49.070	1.868.022	214.896	1.944.259
Instrumentos financieros derivados (2)	19.618	3.356	39.176	-
Otros Pasivos Financieros	-	-	2	-
<b>Total</b>	<b>96.160</b>	<b>2.249.830</b>	<b>279.200</b>	<b>2.168.178</b>

(1) Los intereses devengados por las obligaciones con el público se han determinado a una tasa efectiva.

(2) Ver nota 14.

**b 1 .- Vencimiento y moneda de las obligaciones con entidades financieras:  
Obligaciones con bancos**

31 de diciembre de 2022					
RUT entidad deudora	90.412.000-6	90.412.000-6	96.505.760-9	0-E	0-E
Nombre entidad deudora	Minera Valparaíso S.A.	Minera Valparaíso S.A.	Colbún S.A	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú
RUT entidad acreedora	97.036.000-K	97.006.000-6	0-E	0-E	0-E
Nombre entidad acreedora	Banco Santander	Banco BCI	Sumitomo Mitsui Banking	Banco de Credito del Perú	Scotiabank
País de la empresa acreedora	Chile	Chile	USA	Perú	Perú
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	US\$	US\$	US\$
Tipo de amortización	Bullet	Bullet	Bullet	Anual	Anual
Tipo interés	Fijo	Fijo	Variable	Variable	Fijo
Base	CLP	CLP	Sofr 3M	-	-
Tasa efectiva anual	3,8% (*)	3,8% (*)	5,68%	2,30%	3,00%
Tasa nominal anual	3,230%	3,230%	5,45%	2,30%	3,00%
<b>Montos nominales MUS\$</b>					
hasta 90 días	53	26	2.106	-	-
hasta 90 días hasta 1 año	-	-	-	10.205	15.082
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	<b>147.331</b>	<b>73.665</b>	-	-	-
más de 1 año hasta 2 años	147.331	73.665	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-
<b>más de 5 años</b>	-	-	<b>160.000</b>	-	-
<b>Total montos nominales</b>	<b>147.384</b>	<b>73.691</b>	<b>162.106</b>	<b>10.205</b>	<b>15.082</b>
<b>Totales montos nominales</b>					<b>408.468</b>
<b>Préstamos bancarios corrientes</b>					
hasta 90 días	53	26	2.106	-	-
más de 90 días hasta 1 año	-	-	-	10.205	15.082
<b>Total Préstamos bancarios corrientes</b>					<b>27.472</b>
<b>Préstamos bancarios no cte.</b>					
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	<b>147.331</b>	<b>73.665</b>	<b>157.456</b>	-	-
más de 1 año hasta 2 años	147.331	73.665	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-
<b>más de 5 años</b>	-	-	<b>157.456</b>	-	-
<b>Total Préstamos bancarios no corrientes</b>					<b>378.452</b>
<b>Total valores contables</b>					<b>405.924</b>

(\*) La tasa efectiva anual esta calculada sobre el valor desembolsado de los créditos, neto de impuestos y comisiones.



**b 1.- Vencimiento y moneda de las obligaciones con entidades financieras:**

**Obligaciones con bancos**

31 de diciembre de 2021				
RUT entidad deudora	90.412.000-6	90.412.000-6	0-E	0-E
Nombre entidad deudora	Minera Valparaiso S.A.	Minera Valparaiso S.A.	Fenix Power S.A.	Fenix Power S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Perú	Perú
RUT entidad acreedora	97.036.000-K	97.006.000-6	0-E	0-E
Nombre entidad acreedora	Banco Santander	Banco BCI	Banco de Credito del Perú	Scotiabank
País de la empresa acreedora	Chile	Chile	Perú	Perú
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	US\$	US\$
Tipo de amortización	Bullet	Bullet	Anual	Anual
Tipo interés	Fijo	Fijo	Variable	Fijo
Base	CLP	CLP	-	-
Tasa efectiva anual	3,8% (*)	3,8% (*)	2,02%	2,10%
Tasa nominal anual	3,230%	3,230%	2,02%	2,10%
<b>Montos nominales MUS\$</b>				
hasta 90 días	53	27	-	-
hasta 90 días hasta 1 año	-	-	10.002	15.044
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	<b>149.279</b>	<b>74.640</b>	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	149.279	74.640	-	-
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-
<b>más de 5 años</b>	-	-	-	-
<b>Total montos nominales</b>	<b>149.332</b>	<b>74.667</b>	<b>10.002</b>	<b>15.044</b>
<b>Totales montos nominales</b>				<b>249.045</b>
<b>Préstamos bancarios corrientes</b>				
hasta 90 días	53	27	-	-
más de 90 días hasta 1 año	-	-	10.002	15.044
<b>Total Préstamos bancarios corrientes</b>				<b>25.126</b>
<b>Préstamos bancarios no cte.</b>				
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	<b>149.279</b>	<b>74.640</b>	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	149.279	74.640	-	-
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-
<b>más de 5 años</b>	-	-	-	-
<b>Total Préstamos bancarios no corrientes</b>				<b>223.919</b>
<b>Total valores contables</b>				<b>249.045</b>

(\*) La tasa efectiva anual esta calculada sobre el valor desembolsado de los créditos, neto de impuestos y comisiones

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

### b.2.- Obligaciones con el público (bonos)

<b>31 de diciembre de 2022</b>					
RUT entidad deudora	90412000-6	96505760-9	96505760-9	96505760-9	0-E
Nombre entidad deudora	Minera Valparaiso	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Fenix Power Peru S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	1.127	-	-	-	-
Series	BMVAL-B	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	30-11-2032	10-10-2027	06-03-2030	19-01-2032	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	UF	USD	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	3,06%	5,11%	3,89%	3,33%	4,57%
Tasa nominal	2,65%	3,95%	3,15%	3,15%	4,32%
<b>Montos nominales MUS\$</b>					
hasta 90 días	250	-	4.988	8.453	14.000
más de 90 días hasta 1 año	-	4.334	-	-	14.000
<b>más de 1 años hasta 3 años</b>	-	-	-	-	<b>40.000</b>
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	24.000
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	16.000
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	<b>500.000</b>	-	-	<b>36.000</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	18.000
más de 4 años hasta 5 años	-	500.000	-	-	18.000
<b>más de 5 años</b>	-	<b>500.000</b>	<b>500.000</b>	<b>600.000</b>	<b>150.000</b>
<b>Subtotal montos nominales</b>	<b>250</b>	<b>1.004.334</b>	<b>504.988</b>	<b>608.453</b>	<b>254.000</b>
<b>Totales montos nominales</b>					<b>2.372.025</b>
<b>Valores contables MUS\$</b>					
<b>Obligaciones con el público ctes.</b>	<b>250</b>	<b>4.334</b>	<b>4.988</b>	<b>8.453</b>	<b>31.045</b>
hasta 90 días	250	-	4.988	8.453	17.045
más de 90 días hasta 1 año	-	4.334	-	-	14.000
<b>Subtotal Obligaciones con el público ctes.</b>					<b>49.070</b>
<b>Obligaciones con el público no ctes.</b>	<b>99.865</b>	<b>475.871</b>	<b>476.827</b>	<b>591.600</b>	<b>223.859</b>
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	-	-	-	-	<b>39.060</b>
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	23.513
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	15.547
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	<b>475.871</b>	-	-	<b>35.363</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	17.569
más de 4 años hasta 5 años	-	475.871	-	-	17.794
<b>más de 5 años</b>	<b>99.865</b>	-	<b>476.827</b>	<b>591.600</b>	<b>149.436</b>
<b>Subtotal Obligaciones con el público no ctes.</b>					<b>1.868.022</b>
<b>Obligaciones con el público</b>	<b>100.115</b>	<b>480.205</b>	<b>481.815</b>	<b>600.053</b>	<b>254.904</b>
<b>Total valores contables</b>					<b>1.917.092</b>

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

### b.2.- Obligaciones con el público (bonos)

31 de diciembre de 2021							
RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	0-E
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Fenix Power Peru S.A.
Pais de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	499	538	-	-	-	-	-
Serie	Serie F	Serie I	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	01-05-2028	10-06-2029	10-10-2027	10-07-2024	06-03-2030	19-01-2032	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	USD	USD	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	4,46%	5,02%	5,11%	4,80%	3,89%	3,33%	4,57%
Tasa nominal	3,40%	4,50%	3,95%	4,50%	3,15%	3,15%	4,32%
<b>Montos nominales MUS\$</b>							
hasta 90 días	95.902	75.223	-	3.345	4.988	-	13.500
más de 90 días hasta 1 año	-	-	4.334	-	-	3.728	13.500
<b>más de 1 años hasta 3 años</b>	-	-	-	<b>157.410</b>	-	-	<b>52.000</b>
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	28.000
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	157.410	-	-	24.000
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	-	-	-	-	-	<b>34.000</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	16.000
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	18.000
<b>más de 5 años</b>	-	-	<b>500.000</b>	-	<b>500.000</b>	<b>600.000</b>	<b>168.000</b>
<b>Subtotal montos nominales</b>	<b>95.902</b>	<b>75.223</b>	<b>504.334</b>	<b>160.755</b>	<b>504.988</b>	<b>603.728</b>	<b>281.000</b>
<b>Totales montos nominales</b>							<b>2.225.930</b>
<b>Valores contables MUS\$</b>							
<b>Obligaciones con el público ctes.</b>	<b>93.850</b>	<b>74.282</b>	<b>4.334</b>	<b>3.345</b>	<b>4.988</b>	<b>3.727</b>	<b>30.370</b>
hasta 90 días	93.850	74.282	-	3.345	4.988	-	16.870
más de 90 días hasta 1 año	-	-	4.334	-	-	3.727	13.500
<b>Subtotal Obligaciones con el público ctes.</b>							<b>214.896</b>
<b>Obligaciones con el público no ctes.</b>	-	-	<b>471.485</b>	<b>156.513</b>	<b>474.077</b>	<b>590.889</b>	<b>251.295</b>
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	-	-	-	<b>156.513</b>	-	-	<b>50.981</b>
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	27.468
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	156.513	-	-	23.513
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	-	-	-	-	-	<b>33.117</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	15.548
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	17.569
<b>más de 5 años</b>	-	-	<b>471.485</b>	-	<b>474.077</b>	<b>590.889</b>	<b>167.197</b>
<b>Subtotal Obligaciones con el público no ctes.</b>							<b>1.944.259</b>
<b>Obligaciones con el público</b>	<b>93.850</b>	<b>74.282</b>	<b>475.819</b>	<b>159.858</b>	<b>479.065</b>	<b>594.616</b>	<b>281.665</b>
<b>Total valores contables</b>							<b>2.159.155</b>

**b.3 Intereses proyectados por moneda de las obligaciones con entidades financieras:**

Intereses al 31-12-2022 MUS\$					Vencimiento							
Pasivo	Moneda	Devengados	Proyectados	Capital	Fecha Vencimiento	Hasta 3 meses	3 a12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	mas de 5 años	Total intereses	Total Deuda
Bono 144A/RegS 2017 (Fénix Power Perú)	US\$	305	43.103	254.000	20-09-2027	5.483	5.180	18.045	14.700	-	43.408	297.408
Bono 144A/RegS 2017	US\$	4.334	94.416	500.000	11-10-2027	-	19.750	39.500	39.500	-	98.750	598.750
Bono 144A/RegS 2020	US\$	4.988	113.137	500.000	06-03-2030	7.875	7.875	31.500	31.500	39.375	118.125	618.125
Bono 144A/RegS 2021	US\$	8.453	171.097	600.000	19-01-2032	9.450	9.450	37.800	37.800	85.050	179.550	779.550
Crédito SMBC	US\$	2.058	59.848	160.000	05-10-2029	2.227	6.609	17.698	17.674	17.698	61.906	221.906
Crédito Banco Santander	CLP	53	7.189	147.331	27-06-2024	53	4.824	2.365	-	-	7.242	154.573
Crédito Banco BCI	CLP	26	3.595	73.665	27-06-2024	26	2.412	1.183	-	-	3.621	77.286
Bono BMVAL-B	CLP	250	30.267	99.865	30-11-2032	250	3.007	6.042	6.082	15.136	30.517	130.382

Intereses al 31-12-2021 MUS\$					Vencimiento							
Pasivo	Moneda	Devengados	Proyectados	Capital	Fecha Vencimiento	Hasta 3 meses	3 a12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	mas de 5 años	Total intereses	Total Deuda
Bono 144A/RegS 2017 (Fénix Power Perú)	US\$	3.437	51.810	281.000	20-09-2027	6.065	5.774	20.160	16.383	6.865	55.247	336.247
Bono Serie F	UF	14	292	2.600	24-01-2022	306	-	-	-	-	306	2.906
Bono Serie I	UF	5	359	2.045	24-01-2022	364	-	-	-	-	364	2.409
Bono 144A/RegS 2014	US\$	3.345	17.905	157.410	10-07-2024	3.542	3.542	14.166	-	-	21.250	178.660
Bono 144A/RegS 2017	US\$	4.334	114.166	500.000	11-10-2027	-	19.750	39.500	39.500	19.750	118.500	618.500
Bono 144A/RegS 2020	US\$	4.988	128.887	500.000	06-03-2030	7.875	7.875	31.500	31.500	55.125	133.875	633.875
Bono 144A/RegS 2021	US\$	3.728	189.997	600.000	19-01-2032	-	14.175	37.800	37.800	103.950	193.725	793.725
Crédito Banco Santander	CLP	53	12.172	149.279	27-06-2024	53	4.888	7.284	-	-	12.225	161.504
Crédito Banco BCI	CLP	27	6.086	74.640	27-06-2024	27	2.444	3.642	-	-	6.113	80.753

**c.- Deuda financiera por tipo de moneda**

El valor libro de los recursos ajenos al Grupo está denominado en las siguientes monedas considerando el efecto de los instrumentos derivados:

	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Dólar	2.001.826	2.186.236
Unidades de Fomento	336	37.141
Euro	19.008	-
Pesos	324.820	224.001
<b>Total</b>	<b>2.345.990</b>	<b>2.447.378</b>

**d.- Líneas de crédito comprometidas y no comprometidas:**

Colbún S.A. dispone de líneas bancarias no comprometidas por un monto aproximado de US\$150 millones.

Por su parte Fenix Power cuenta con líneas de crédito por un total de US\$ 65 millones con seis bancos, de las cuales US\$ 25 millones están contratadas con dos bancos locales con un año de plazo de vigencia.

Otras Líneas:

Colbún S.A. mantiene inscrita en la CMF tres líneas de bonos, una por un monto de UF 7 millones con vigencia a treinta años (desde su aprobación en agosto 2009), y dos por un monto conjunto de UF 7 millones con vigencia a diez y treinta años (desde su aprobación en febrero 2020), y contra la que no se ha realizado colocaciones a la fecha.

La Sociedad Matriz mantiene inscrita en la CMF 2 líneas de bonos, una por un monto de UF 15 millones con vigencia a treinta años (desde su aprobación en noviembre 2022), y otra por un monto de UF 8 millones con vigencia diez años (desde su aprobación en noviembre 2022), de esta última línea se realizó una colocación en el mercado local de UF 2,5 millones.

**Cálculo de la Razón de Endeudamiento Financiero Neto:**

La obligación con el público BMVAL-B está sujeta a una Razón de Endeudamiento Financiero Neto no superior a 0,5 veces. Al 31 de diciembre de 2022 se cumple plenamente dicha restricción. El cálculo se detalla de la siguiente forma:

		31-12-2022	31-dic-2021
		MUS\$	MUS\$
	<b>Deuda financiera</b>		
mas	Otros pasivos financieros corrientes	603	82
	otros pasivos financieros no corrientes	324.217	223.919
		<b>324.820</b>	<b>224.001</b>
	<b>Deuda financiera neta</b>		
	Deuda financiera	324.820	224.001
menos	las partidas correspondientes a efectivo y equivalente de efectivo	18.009	9.057
menos	Otros activos financieros corrientes	16.566	-
		<b>290.245</b>	<b>214.944</b>
	<b>Patrimonio total</b>		
	Patrimonio total	3.214.660	1.925.560
		<b>3.214.660</b>	<b>1.925.560</b>
	<b>Razon deuda financiera neta sobre patrimonio total no mayor a 0,5 veces</b>	<b>0,0903</b>	<b>0,1116</b>

Datos Balance individual de la Matriz ver Nota 7.3.

**NOTA - 23 PASIVOS POR ARRENDAMIENTO**

Al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, el detalle es el siguiente:

	31-dic-2022		31-dic-2021	
	Corriente MUS\$	No MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Pasivos por Arrendamiento	11.074	125.026	9.746	116.572
<b>Total</b>	<b>11.074</b>	<b>125.026</b>	<b>9.746</b>	<b>116.572</b>

Obligaciones por arrendamiento

Rut entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la entidad deudora	Nombre entidad acreedora	Moneda o unidad de reajuste	Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal	Hasta 90 días	más de 90 días hasta 1 año	Pasivos por arrendamientos corrientes	más de 1 año hasta 3 años	más de 3 años hasta 5 años	más de 5 años	Pasivos por arrendamientos no corrientes	Pasivos por arrendamientos
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Bice Vida Compañía De Seguros S.A.	UF	Mensual	6,35%	6,35%	238	234	472	-	-	-	-	472
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Inmobiliaria Las Cruces SpA	UF	Mensual	2,85%	2,85%	147	392	539	803	-	-	803	1.342
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Inmobiliaria Playa Blanca S.A.	UF	Mensual	2,85%	2,85%	54	54	108	-	-	-	-	108
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Cia. De Leasing Tattersall S.A.	UF	Mensual	5,57%	5,57%	294	266	560	317	-	-	317	877
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Nuevo Capital Leasing SpA	UF	Mensual	6,07%	6,07%	112	222	334	170	-	-	170	504
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Ministerio de Bienes Nacionales	UF	Anual	3,45%	3,45%	-	62	62	126	126	1.624	1.876	1.938
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Ministerio de Bienes Nacionales	UF	Anual	3,45%	3,45%	-	64	64	128	128	1.669	1.925	1.989
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Ministerio de Bienes Nacionales	UF	Anual	3,45%	3,45%	540	-	540	1.092	1.092	10.927	13.111	13.651
76362527-3	Efizly Ingeniería SpA	Chile	Inmobiliaria Arturo Prat Ltda.	UF	Mensual	5,25%	5,25%	21	58	79	-	-	-	-	79
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Laila Fatima Gaber B.	US\$	Mensual	5,50%	5,50%	5	45	50	128	109	-	237	287
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Renta Equipos S.A.	US\$	Mensual	3,40%	3,40%	12	45	57	95	-	-	95	152
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Renta Equipos S.A.	US\$	Mensual	4,00%	4,00%	1	4	5	15	-	-	15	20
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Renta Equipos S.A.	US\$	Mensual	6,02%	6,02%	1	1	2	9	-	-	9	11
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Ricoh del Perú SAC	US\$	Mensual	3,40%	3,40%	3	10	13	1	-	-	1	14
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Inversiones Nuevo Capital Perú	US\$	Mensual	4,00%	4,00%	5	-	5	-	-	-	-	5
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Calidda (1)	US\$	Mensual	7,00%	7,00%	1.852	5.555	7.407	16.406	18.783	59.742	94.931	102.338
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Consorcio Transmataro S.A.	US\$	Trimestral	12,00%	12,00%	186	591	777	1.800	2.192	7.544	11.536	12.313
<b>Pasivos por Arrendamientos, Total</b>										<b>11.074</b>				<b>125.026</b>	<b>136.100</b>

Rut entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la entidad deudora	Nombre entidad acreedora	Moneda o unidad de reajuste	Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal	Hasta 90 días	más de 90 días hasta 1 año	Pasivos por arrendamientos corrientes	más de 1 año hasta 3 años	más de 3 años hasta 5 años	más de 5 años	Pasivos por arrendamientos no corrientes	Pasivos por arrendamientos
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Bice Vida Compañía De Seguros S.A.	UF	Mensual	5,00%	5,00%	214	659	873	530	-	-	530	1.403
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	B. Raices Santa Lucia S.A.	UF	Mensual	5,00%	5,00%	185	568	753	456	-	-	456	1.209
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Cia. De Leasing Tattersall S.A.	UF	Mensual	5,00%	5,00%	178	-	178	-	-	-	-	178
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Vigatec S.A.	UF	Mensual	5,00%	5,00%	51	136	187	326	142	-	468	655
96505760-9	Colbún S.A.	Chile	Nuevo Capital Leasing SpA	UF	Mensual	0,40%	0,40%	(102)	43	(59)	-	-	-	-	(59)
76362527-3	Efizly Ingeniería SpA	Chile	Inmobiliaria Arturo Prat Ltda.	UF	Mensual	1,31%	1,31%	18	49	67	-	-	-	-	67
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Laila Fatima Gaber B.	US\$	Mensual	5,50%	5,50%	2	36	38	67	193	-	260	298
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Renta Equipos S.A.	US\$	Mensual	3,40%	3,40%	8	30	38	143	9	-	152	190
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Renta Equipos S.A.	US\$	Mensual	4,00%	4,00%	1	5	6	24	12	-	36	42
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Ricoh del Perú SAC	US\$	Mensual	3,40%	3,40%	2	6	8	14	-	-	14	22
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Inversiones Nuevo Capital Perú	US\$	Mensual	4,00%	4,00%	9	36	45	5	-	-	5	50
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Calidda (1)	US\$	Mensual	7,00%	7,00%	1.730	5.192	6.922	15.333	17.554	69.450	102.337	109.259
0-E	Fenix Power Peru S.A.	Perú	Consorcio Transmataro S.A.	US\$	Trimestral	12,00%	12,00%	165	525	690	1.655	1.957	8.702	12.314	13.004
<b>Pasivos por Arrendamientos, Total</b>										<b>9.746</b>				<b>116.572</b>	<b>126.318</b>

**NOTA - 24 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR**

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar al cierre del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 se detallan a continuación:

El plazo medio para el pago a proveedores es de 15 días desde la fecha de recepción de la factura, por lo que el valor razonable no difiere de forma significativa de su valor contable.

	<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Corriente</b>		
Acreedores comerciales	259.739	190.576
Otras cuentas por pagar:	360.116	139.945
Dividendos por pagar (1)	359.879	138.090
Proveedores	14	11
Otros	223	1.844
<b>Total</b>	<b>619.855</b>	<b>330.521</b>
<b>No corriente</b>		
Otras cuentas por pagar	441	9.475
<b>Total</b>	<b>441</b>	<b>9.475</b>

- (1) Al 31 de diciembre de 2022 la Matriz incluye la provisión del dividendo por MUS\$298.923 de acuerdo la política probada por la junta Ordinaria de Accionistas. En tanto al 31 de diciembre de 2021 alcanza MUS\$ 109.041.

Estratificación de cartera de cuentas por pagar comerciales:

Estratificación de cartera al día

**Al 31 de diciembre de 2022**

	<b>Hasta 30 días</b>	<b>Total</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar</b>		
<b><u>Sociedad Controlada Colbun S.A.</u></b>		
Bienes	70.026	70.026
Servicios	187.176	187.176
Otros	2.537	2.537
<b><u>Sociedad Matriz y subsidiarias</u></b>		
Servicios	14	14
<b>Total al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>259.753</b>	<b>259.753</b>

**Al 31 de diciembre de 2021**

	<b>Hasta 30 días</b>	<b>Total</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar</b>		
<b><u>Sociedad Controlada Colbun S.A.</u></b>		
Bienes	80.817	80.817
Servicios	82.051	82.051
Otros	27.708	27.708
<b><u>Sociedad Matriz y subsidiarias</u></b>		
Servicios	11	11
<b>Total al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>190.587</b>	<b>190.587</b>



## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

En la Sociedad controlada Colbún S.A., al 31 de diciembre de 2022 el valor a pagar por concepto de facturas por recibir de bienes y servicios asciende a MUS\$147.570, en tanto al 31 de diciembre de 2021 alcanza MUS\$159.487.

Los principales acreedores comerciales al 31 de diciembre de 2022 son:

<b>Sociedad controlada Colbún S.A.</b>	
<b>Acreedores comerciales</b>	<b>%</b>
Interocean Coal Sales, Llc	9,83%
Pampa Energia	5,98%
Strabad SpA	4,40%
Alfa Transmisora de Energía S.A.	3,62%
Total Austral S.A.	3,27%
Compañía Electrica el Plantanal S.A.	2,90%
Siemens Energy Spa	2,80%
Mapfre Seguros	2,44%
Chubb Seguros Chile S.A	2,29%
Pluspetrol Peru Corporation S.A.	1,97%
General Electric Global Services GMBH del Peru	1,96%
Transelec S.A.	1,85%
ENAP Refinerias S.A.	1,75%
Transportadora De Gas Del Peru S.A.	1,53%
Ge Global Parts & Products, Gmbh	1,49%
Southbrige Seguros	1,46%
Compañía Puerto de Coronel S.A.	1,33%
Gas Natural de Lima y Callao S.A.	1,21%
Pluspetrol S.A.	1,19%
Otros	46,73%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### NOTA - 25 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Las otras provisiones efectuadas al cierre de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, son las siguientes:

Clases de Provisiones	Corriente		No Corriente	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Otras provisiones:</b>				
Remuneracion Directores y Comité de Directores	-	-	-	-
Procesos legales	12.813	12.478	-	-
Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	-	58.624	56.858
Relacionadas con el medioambiente	33.904	30.866	-	-
Otras provisiones	1.646	82	-	-
<b>Total</b>	<b>48.363</b>	<b>43.426</b>	<b>58.624</b>	<b>56.858</b>

El movimiento de la cuenta provisiones corrientes y no corrientes es el siguiente:

Movimiento	31 de diciembre de 2022					
	Remuneración Directores y Comité	Por procesos legales (1)	Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Relacionada con el medio ambiente (2)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2022	-	12.478	56.858	30.866	82	100.284
Aumento (disminución) Provisiones existentes	-	537	1.766	33.904	1.564	37.771
Provisión utilizada	-	-	-	(24.992)	-	(24.992)
Incremento (decremento) por otros cambios	-	(202)	-	(5.874)	-	(6.076)
<b>Provisión Total al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>-</b>	<b>12.813</b>	<b>58.624</b>	<b>33.904</b>	<b>1.646</b>	<b>106.987</b>

Movimiento	31 de diciembre de 2021					
	Remuneración Directores y Comité	Por procesos legales (1)	Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Relacionada con el medio ambiente (2)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2021	-	3.785	46.785	25.585	53	76.208
Aumento (disminución) Provisiones existentes	-	9.913	10.073	24.794	29	44.809
Provisión utilizada	-	-	-	(19.513)	-	(19.513)
Incremento (decremento) por otros cambios	-	(1.220)	-	-	-	(1.220)
<b>Provisión Total al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>-</b>	<b>12.478</b>	<b>56.858</b>	<b>30.866</b>	<b>82</b>	<b>100.284</b>

(1) Provisiones constituidas por diferencias y/o contingencias administrativas y tributarias.

(2) Corresponde a la provisión del gasto por impuesto que grava las Emisiones de Centrales Térmicas (Ley 20.780 de Chile).

**a.- Desmantelamiento:**

El saldo no corriente de esta provisión corresponde al desembolso relacionado al cierre de algunas instalaciones, y a los costos futuros asociados al retiro de ciertos activos y rehabilitación de determinados terrenos.

**b.- Reestructuración:**

El Grupo no ha estimado ni registrado provisiones por este concepto.

**c.- Litigios:**

El Grupo al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, Colbún registra provisiones para litigios, de acuerdo con NIC 37.

NOTA – 26 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Provisión vacaciones	6.371	5.937
Incentivo de desempeño	12.716	9.439
Otros beneficios	1.461	-
Provisión IAS	7.449	8.061
<b>Total</b>	<b>27.997</b>	<b>23.437</b>

Provisiones por beneficios a los empleados	No Corriente	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Otros beneficios	2.691	2.025
Provisión IAS	30.387	23.916
<b>Total</b>	<b>33.078</b>	<b>25.941</b>

**Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados:**

El Grupo ha constituido la provisión para cubrir la obligación por indemnización por años de servicios que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos e individuales suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengada (ver nota 2.16).

El Grupo evalúa permanentemente las bases utilizadas en el cálculo actuarial de las obligaciones con empleados. Al 31 de diciembre de 2022 el Grupo actualizó algunos indicadores a modo de reflejar de mejor manera las condiciones actuales de mercado.

El movimiento de la provisión de los beneficios a los empleados es la siguiente:

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
<b>Saldo al 1 de enero de 2022</b>	5.937	9.439	31.977	2.025	49.378
Incremento (decremento en provisiones existentes)	1.946	13.246	10.551	2.127	27.870
Provisión utilizada	(1.512)	(9.969)	(4.692)	-	(16.173)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2022</b>	<b>6.371</b>	<b>12.716</b>	<b>37.836</b>	<b>4.152</b>	<b>61.075</b>

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
<b>Saldo al 1 de enero de 2021</b>	5.657	11.439	47.671	2.398	67.165
Incremento (decremento en provisiones existentes)	280	9.203	(14.282)	-	(4.799)
Provisión utilizada	-	(11.203)	(1.412)	(373)	(12.988)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>5.937</b>	<b>9.439</b>	<b>31.977</b>	<b>2.025</b>	<b>49.378</b>

Los gastos relacionados con los empleados, cargados a resultados al cierre de cada ejercicio, son los siguientes:

Clases de Gastos por empleados	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Sueldos y salarios	(61.694)	(63.523)
Beneficios a corto plazo a los empleados	(5.743)	(6.129)
Indemnización por término de relación laboral	(9.400)	(7.375)
Otros gastos de personal	(7.283)	(2.738)
<b>Total Gastos de Personal</b>	<b>(84.120)</b>	<b>(79.765)</b>

i) **Composición de la provisión de beneficios al personal:** El detalle de los principales conceptos incluidos al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021, es el siguiente:

Valor presente obligación plan de beneficios definidos	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Saldo inicial	31.968	47.660
Costo de servicio corriente	8.108	4.775
Costo por intereses	662	687
Pagos	(4.694)	(1.412)
Pérdidas (ganancias) Actuarial	2.162	(12.196)
Diferencia conversion moneda extranjera	(381)	(7.546)
<b>Saldo final</b>	<b>37.825</b>	<b>31.968</b>

ii) **Hipótesis actuariales:** Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

Bases actuariales utilizadas	31-dic.-2022	31-dic.-2021
Tasa de descuento	1,68%	2,49%
Tasa esperada de incremento salariales	1,62%	1,62%
Índice de rotación voluntario	4,80%	4,20%
Índice de rotación despido	7,70%	3,40%
Edad de retiro hombres	65	65
Edad de retiro mujeres	60	60
Tablas de mortalidad utilizada	RV-2014	RV-2014

- **Tasas de descuento:** Corresponde al tipo de interés a utilizar para traer al momento actual los desembolsos que se estima se efectuarán en el futuro. Este es determinado de acuerdo a la tasa de descuento de los Bonos en UF del Banco Central de Chile a 20 años plazo al 31 de diciembre de 2022. La fuente de obtención de la tasa de referencia es Banco Central.
- **Tasas de crecimiento salarial:** Es la tasa de crecimiento salarial estimada por el Grupo, para las remuneraciones de sus trabajadores, en función de la política interna de compensaciones
- **Tasas de rotacion:** Corresponde a las tasas de rotación calculadas por la Sociedad, en función de su información histórica.
- **Edad de jubilación:** Corresponde a las edades legales para jubilación, tanto de hombres como de mujeres, según lo señalado en el DL 3.500, que contiene las normas que rigen el actual sistema de pensiones.
- **Tablas de mortalidad:** Corresponde a la tabla de mortalidad publicada por la Comisión para el Mercado Financiero.

iii) **Sensibilización a supuestos actuariales:** Para efectos de sensibilización, se ha considerado como parámetro relevante, solo la tasa de descuento. A continuación, se presentan los resultados de los cambios en el pasivo actuarial, producto de sensibilizar la tasa de descuento:

<b>31 de diciembre de 2022</b>		
Sensibilización	<u>Tasa</u>	<u>Monto</u>
Tasa del periodo	1,68%	37.825
Tasa con disminucion de 50 p.b	1,18%	40.320
Tasa con incremento de 50 p.b	2,18%	35.563

<b>31 de diciembre 2021</b>		
Sensibilización	<u>Tasa</u>	<u>Monto</u>
Tasa del periodo	2,49%	31.968
Tasa con disminucion de 50 p.b	1,99%	31.145
Tasa con incremento de 50 p.b	2,99%	27.445

**NOTA - 27 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES**

Corresponden principalmente a las obligaciones previsionales e impuestos de retención, los que se detallan a continuación:

Otros Pasivos	31-dic-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
<b>a) Corriente</b>		
Otros pasivos varios:		
Retenciones	30.577	15.319
Ingreso anticipado (1)	587	560
Remate Acciones Accionistas Fallecidos	23	-
<b>Total</b>	<b>31.187</b>	<b>15.879</b>
<b>b) No corriente</b>		
Otros pasivos varios:		
Ingreso anticipado (1)	6.108	6.326
Remate Acciones Accionistas Fallecidos (2)	-	147
<b>Total</b>	<b>6.108</b>	<b>6.473</b>

(1) Corresponde a anticipos recibidos, relacionados con las operaciones y servicios de mantención. El ingreso es reconocido cuando el servicio es prestado. El saldo presentado como No Corriente incluye MUS\$6.108 correspondiente al reconocimiento del leasing que Colbún mantiene con Codelco. En tanto al 31 de diciembre de 2021 el monto es MUS\$6.326.

(2) El plazo promedio de pago para el pasivo no corriente, para la extinción de la obligación es de 18 meses.

**NOTA - 28 CAPITAL EMITIDO**

a.- El capital de la Sociedad Matriz, está representado por 125.000.000 de acciones ordinarias, de una serie única, emitidas, suscritas y pagadas y sin valor nominal. El capital suscrito y pagado asciende a MUS\$155.890 al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021.

Movimiento del capital	31-dic-2022		31-dic-2021	
	Nº acciones	MUS\$	Nº acciones	MUS\$
<b>Saldo inicial</b>	125.000.000	155.890	125.000.000	155.890
Aumentos / disminuciones	-	-	-	-
<b>Saldo Final</b>	<b>125.000.000</b>	<b>155.890</b>	<b>125.000.000</b>	<b>155.890</b>

b.- Ganancia (pérdida) por acción: El resultado se ha obtenido dividiendo el resultado del período atribuido a los accionistas por el total de las acciones ordinarias en circulación durante los ejercicios informados.

	31-dic.-2022	31-dic.-2021
<b>Ganancias Básicas por Acción diluida</b>		
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	413.910	436.653
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	221.994	318.015
<b>Ganancia (Pérdida)</b>	<b>635.904</b>	<b>754.668</b>
N° de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
<b>Ganancia (Pérdida)</b>	<b>413.910</b>	<b>436.653</b>
<b>N° de Acciones en circulación</b>	<b>125.000.000</b>	<b>125.000.000</b>
<b>(Pérdidas) Ganancias Básicas por Acción diluida, atribuible a los propietarios de la Controladora (dólares por acción)</b>	<b>3,3113</b>	<b>3,4932</b>

c.- El N° de accionistas al 31 de diciembre de 2022 asciende a 1.748 y al 31 de diciembre de 2021 asciende a 1.795.

#### NOTA - 29 OTRAS RESERVAS

El saldo de Otras reservas al cierre de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

Otras reservas	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Inversiones Disponible para la Venta	(19.485)	(6.538)
Inversiones Valor Patrimonial Proporcional (1)	(992.258)	(925.981)
Diferencias de conversión de moneda extranjera	(247.556)	(223.921)
Coberturas de flujo de efectivo	99.478	85.382
Impuestos diferidos	(46.540)	(47.630)
<b>Total</b>	<b>(1.206.361)</b>	<b>(1.118.688)</b>

- (1) Corresponde a las variaciones patrimoniales de las Sociedades emisoras, en las que la Sociedad Matriz participa por el método de la participación.

**NOTA - 30 RESULTADOS RETENIDOS (PÉRDIDAS ACUMULADAS)**

a.- El movimiento de la Reserva por resultados retenidos ha sido el siguiente:

<b>Variación de Resultados Retenidos</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
<b>Saldo Inicial</b>	<b>4.222.067</b>	<b>4.970.655</b>
Resultado del Ejercicio	413.642	436.653
Dividendos (2)	(414.923)	(1.137.191)
Otros variaciones (1)	44.345	(48.050)
<b>Saldo Final</b>	<b>4.265.131</b>	<b>4.222.067</b>

(1) Corresponde al pago de ISFUT realizado en septiembre de 2021

(2) Detalle de dividendos provisionados y pagados:

<b>Detalle Dividendo</b>	<b>Fecha Provisión</b>	<b>31-12-2022 MUS\$</b>
Dividendo Provisorio N° 355	02-dic-2022	125.000
Provisión Dividendo	31-dic-2022	289.923
<b>Saldo Final</b>		<b>414.923</b>

<b>Detalle Dividendo</b>	<b>Fecha Provisión</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Dividendo Eventual N° 350	30-abr-2021	88.150
Dividendo Eventual N° 351	23-sept-2021	608.000
Dividendo Provisorio N° 352	30-sept-2021	250.000
Dividendo Provisorio N° 353	03-dic-2021	82.000
Provisión Dividendo	31-dic-2021	109.041
<b>Saldo Final</b>		<b>1.137.191</b>



## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

b.- En virtud de la Circular N° 1.945 de la Comisión para el Mercado Financiero, a continuación, se muestra la apertura de los resultados retenidos distribuibles y no distribuibles:

Resultados retenidos distribuibles	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Saldo Inicial	2.477.750	3.226.338
Resultado del Ejercicio	413.642	436.653
Dividendos	(414.923)	(1.137.191)
Otras variaciones	44.345	(48.050)
<b>Total resultados retenidos distribuibles</b>	<b>2.520.814</b>	<b>2.477.750</b>
<b>Ajustes 1ª aplicación IFRS no distribuibles</b>		
Revaluación activo fijo	3.711	3.711
Revaluación Inversiones contabilizadas por el método de participación	1.357.931	1.357.931
Revaluación Inversiones disponibles para la venta corriente y no corriente	451.739	451.739
Ajustes instrumentos financieros	11	11
Impuesto diferido	(67.860)	(67.860)
Otros efectos no significativos	(1.215)	(1.215)
<b>Total resultados retenidos no distribuibles</b>	<b>1.744.317</b>	<b>1.744.317</b>
<b>Total resultados retenidos</b>	<b>4.265.131</b>	<b>4.222.067</b>

c.- En virtud de lo dispuesto en Circular N° 1.945 de la Comisión para el Mercado Financiero, se establece como política para determinar la utilidad líquida distribuible, el considerar en su cálculo los efectos netos por variaciones en el valor razonable de activos y pasivos que no estén realizados, ya sean positivos o negativos, los cuales se deducirán o agregarán a la utilidad financiera del ejercicio en que se realicen.

De igual manera se considerarán en la determinación de la utilidad líquida distribuible, los efectos más significativos que se originen por aplicación de estas mismas instrucciones, en aquellas sociedades cuyo reconocimiento en los resultados de la Sociedad Matriz se efectúe por el método de la participación.

Utilidad Líquida Distribuible	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Utilidad del Ejercicio</b>	<b>413.642</b>	<b>436.653</b>
<b>Ajustes de subsidiarias y asociadas</b>		
Valor Razonable Plantaciones Forestales (*)	(1.110)	9.681
Impto. Diferido asociado a Valor Razonable (*)	397	(2.833)
Otros Ajustes Asociadas	1.648	497
<b>Total utilidad líquida distribuible</b>	<b>414.577</b>	<b>443.998</b>

(\*) Corresponde a los ajustes efectuados por la asociada Empresas CMPC S.A.

**NOTA - 31 MONEDA EXTRANJERA**

El detalle de los activos corrientes y no corrientes denominados en monedas distintas a la moneda funcional (dólar) es el siguiente:

<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo		
CLP	59.108	85.749
EUR	964	300
PEN	8.844	7.088
Otros activos financieros corrientes		
CLP	4.415	3.815
Otros activos no financieros corrientes		
CLP	3.757	4.112
PEN	-	-
EUR	65	19.576
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes		
CLP	115.091	40.067
EUR	-	-
PEN	39.264	18.905
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas		
CLP	-	-
Activos por impuestos corrientes		
CLP	28	857
PEN	-	1.364
<b>Total Activos Corrientes</b>		
<b>CLP</b>	<b>182.399</b>	<b>134.600</b>
<b>EUR</b>	<b>1.029</b>	<b>19.876</b>
<b>PEN</b>	<b>48.108</b>	<b>27.357</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Otros Activos Financieros, No Corriente		
CLP	726.423	627.642
Otros activos no financieros no corrientes		
CLP	22.586	18.967
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación		
CLP	307.694	271.888
<b>Total Activos No Corrientes</b>		
<b>CLP</b>	<b>1.056.703</b>	<b>918.497</b>

El detalle de los pasivos corrientes y no corrientes denominados en monedas distintas a la moneda funcional (dólar) es el siguiente:

<b>PASIVOS CORRIENTES</b>		<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Otros pasivos financieros corrientes			
	CLP	330	37.223
Pasivos por arrendamientos corrientes			
	CLP	2.758	1.932
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar			
	CLP	278.348	321.366
	EUR	9.884	3.758
	PEN	6.279	5.397
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente			
	CLP	666	1.399
Otras provisiones corrientes			
	CLP	48.363	43.426
Pasivos por impuesto corrientes			
	CLP	10.205	12.535
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados			
	CLP	24.997	22.195
	PEN	3.000	1.242
Otros pasivos no financieros corrientes			
	CLP	23.752	14.252
	PEN	7.435	1.627
<b>Total Pasivos Corrientes</b>			
	CLP	<b>389.419</b>	<b>454.328</b>
	EUR	<b>9.884</b>	<b>3.758</b>
	PEN	<b>16.714</b>	<b>8.266</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>31-dic-2022</b>	<b>31-dic-2021</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Otros pasivos financieros			
	CLP	320.861	223.919
Pasivos por arrendamientos no corrientes			
	CLP	18.202	1.454
Pasivos por impuestos diferidos			
	CLP	134.898	144.866
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados			
	CLP	33.078	25.941
Otros pasivos no financieros no corrientes			
	CLP	6.108	6.473
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>			
	CLP	<b>513.147</b>	<b>402.653</b>

**NOTA - 32 INGRESOS ORDINARIOS**

Los ingresos ordinarios, para los ejercicios que se indican, se detallan a continuación:

Clases de Ingresos Ordinarios	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Prestación de Servicios:</b>		
Venta de energía	1.974.023	1.439.744
Servicios Inmobiliarios	453	851
<b>Total</b>	<b>1.974.476</b>	<b>1.440.595</b>

**NOTA - 33 COSTO DE VENTAS**

Los costos de ventas, para los ejercicios que se indican, se detallan a continuación:

Costo de ventas por segmento	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Eléctrico	(1.069.431)	(781.973)
Inmobiliario	(133)	(133)
<b>Total</b>	<b>(1.069.564)</b>	<b>(782.106)</b>

**NOTA - 34 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**

Los gastos de administración, para los ejercicios que se indican, se detallan a continuación:

Detalle	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Remuneración del Directorio	(2.375)	(1.463)
Remuneración Comité Directores	(66)	(72)
Honorarios varios	(12.614)	(20.553)
Gastos por depreciación y amortización	(219.515)	(213.165)
Gastos de personal	(84.120)	(79.765)
Gastos generales de oficina	(20.050)	(14.511)
Gastos de seguros	(23.084)	(21.705)
Comisiones	(18)	(50)
Arriendos y gastos comunes	(78)	(34)
Patentes Municipales	(1.858)	(3.015)
Ingresos y Egresos Varios	(205)	(192)
<b>Total</b>	<b>(363.983)</b>	<b>(354.525)</b>

**NOTA - 35 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)**

Los principales conceptos registrados en la cuenta Otras Ganancias (Pérdidas) del estado de resultados para los ejercicios que se indican, se detallan a continuación:

Detalle	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Otras Ganancias</b>		
Dividendos percibidos	33.600	48.159
Venta de Acciones (1)	-	841.948
Ingresos PPUA	-	215
Venta de terreno	-	185
Venta de participación Transmisora Electrica de Quillota Ltda. (2)	-	11.734
Otros	13.116	6.403
<b>Total</b>	<b>46.716</b>	<b>908.644</b>
<b>Otras Pérdidas</b>		
Deterioro de Proyectos (3)	-	(139.951)
Costo Financiero venta de cartera asociada a PEC (4)	(8.371)	(26.906)
Costo Prepago Bonos Locales (5)	(496)	(14.901)
Honorarios atención juicios	(2.045)	(636)
Castigos y multas	(66)	(305)
Baja de bienes propiedades, planta y equipo	(15.154)	(95)
Estimación clientes incobrables	(5.632)	398
Emisiones de Centrales Térmicas (6)	(14.175)	(12.515)
Deterioro patentes derechos de agua no utilizados	-	(4.239)
Costo por desmantelamiento	(1.962)	(1.397)
Obsolescencia de existencia	(430)	1.022
Donaciones y aportes comunitarios	(2.355)	(5.556)
Otros	(30.371)	(48.186)
<b>Total</b>	<b>(81.057)</b>	<b>(253.267)</b>
<b>Total Otras Ganancias (Pérdidas)</b>	<b>(34.341)</b>	<b>655.377</b>

- (1) Con fecha 30 de septiembre de 2021 se concretó la venta de las acciones de la Sociedad Colbún Transmisión S.A. a la sociedad Alfa Desarrollo spA.
- (2) Con fecha 30 de diciembre de 2021, se materializó la venta de la totalidad de la participación del Negocio Conjunto de Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (equivalente al 50% de los derechos sociales), a las sociedades APG Energy & Infra Investments Chile Expansion SpA, y CELEO Redes Chile Expansion SpA.
- (3) En sesión de directorio de fecha 30 de noviembre de 2021 se aprobó el deterioro de los proyectos Central Hidroeléctrica San Pedro y Central Hidroeléctrica Guaiquivilo Melado.
- (4) Costos asociados a la venta de cuentas por cobrar generadas por el mecanismo de estabilización de precios de energía (PEC).
- (5) Costo de Prepago de Bonos Locales Serie F e I.
- (6) Corresponde a la provisión del gasto por impuesto que grava las Emisiones de Centrales Térmicas (Ley 20.780).

**NOTA - 36 INGRESOS FINANCIEROS**

Los principales conceptos registrados en la cuenta Ingresos Financieros del estado de resultados para los ejercicios que se indican, se detallan a continuación:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Depósitos a Plazo	30.598	5.409
Fondos Mutuos	272	42
Intereses Bonos USD	8	-
Resultado contratos derivados	33.287	3.395
Reajuste Inversiones	-	14.327
Venta de Moneda extranjera	-	5
<b>Total</b>	<b>64.165</b>	<b>23.178</b>

**NOTA - 37 COSTOS FINANCIEROS**

El detalle de los costos financieros, para los ejercicios que se indican, es el siguiente:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Gastos por préstamos bancarios	(9.671)	(8.943)
Gastos por bonos	(74.863)	(67.555)
Gastos por provisiones financieras	(11.251)	(10.694)
Resultados contratos Forward	(14.080)	(5.481)
Perdida en venta moneda extranjera	-	(12)
Gastos por Obligaciones por arrendamientos (1)	(10.140)	(8.615)
Gastos por comisiones	-	(812)
Gastos Bancarios	(601)	(564)
<b>Menos:</b>		
Costos financieros activados (2)	9.882	6.087
<b>Total</b>	<b>(110.724)</b>	<b>(96.589)</b>

(1) Arrendamientos reconocidos por NIIF 16.

(2) Ver nota 19 iii).

NOTA - 38 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

38.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias

El resultado por impuesto a las ganancias, al cierre de los ejercicios que se indican, es el siguiente:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Gastos por Impuestos Corrientes a las Ganancias</b>		
Gastos por impuestos corrientes	(80.948)	(237.369)
Ajustes al impuesto corriente del período anterior	212	(108)
<b>Gastos por impuestos corrientes, neto, total</b>	<b>(80.736)</b>	<b>(237.477)</b>
<b>Gastos por Impuestos Diferidos a las Ganancias</b>		
Gasto diferido (Ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(37.811)	(62.898)
Otros gastos (ingresos) por impuestos diferidos corrientes	273	(284)
<b>(Gastos) Ingresos por impuestos diferidos, neto, total</b>	<b>(37.538)</b>	<b>(63.182)</b>
<b>Total (Gastos) Ingresos por Impuestos las Ganancias</b>	<b>(118.274)</b>	<b>(300.659)</b>

El cargo total del ejercicio se puede reconciliar con la utilidad contable de la siguiente manera:

	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
<b>Reconciliación Gasto</b>		
<b>Impuesto a las ganancias</b>		
<b>Ganancia antes de impuesto a la renta</b>	<b>754.178</b>	<b>1.055.327</b>
Gasto por impuesto a la renta (1)	(203.628)	(284.938)
<b>Ajustes por diferencia base financiera/tributaria</b>		
Diferencia de cambio	(886)	(13.680)
Participación en ganancias de asociadas	80.442	47.480
Resultado por impuestos diferidos	(273)	284
Otros ajustes al impuesto corriente (3)	5.798	(49.521)
<b>Ingresos (Gastos) por Impuestos Corrientes, Neto, Total</b>	<b>(118.547)</b>	<b>(300.375)</b>
Ingresos (Gastos) por impuestos diferidos (2)	273	(284)
<b>Total Ingresos (Gastos) impuesto a las ganancias</b>	<b>(118.274)</b>	<b>(300.659)</b>
Pago impuesto ISFUT (4)	-	-
<b>Total Ingresos (Gastos) impuesto a las ganancias</b>	<b>(118.274)</b>	<b>(300.659)</b>
<b>Reconciliación tasa impositiva efectiva</b>		
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Ajustes a la tasa impositiva legal	-11,3%	1,5%
<b>Tasa impositiva efectiva</b>	<b>15,7%</b>	<b>28,5%</b>

(1) Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 el impuesto fue calculado con la tasa impositiva 27% (Ley N°20.780) que aplica en Chile. Respecto de las diferencias de tasa de impuestos con las filiales extranjeras (29,5%) se presentan en otras diferencias.

- (2) La sociedad Matriz y sus subsidiarias, registra sus operaciones en su moneda funcional dólar estadounidense de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) excepto la subsidiaria Inversiones Coillanca Ltda, y para fines tributarios mantienen contabilidad en moneda local (pesos), también se exceptúan las subsidiarias del grupo Efizity. En cuanto a las subsidiarias extranjeras éstas mantienen para fines tributarios la contabilidad en moneda local de cada país como moneda funcional.
- (3) Al 31 de diciembre de 2022 el concepto "Otros ajustes al impuesto corriente" corresponde a diferencias permanentes por el reconocimiento de los resultados devengados de sociedades coligadas.

De acuerdo a lo indicado en la NIC12, se reconoce un activo por impuesto diferido por pérdidas tributarias, cuando la administración de la Sociedad ha determinado que es probable la existencia de utilidades imponibles futuras, sobre las cuales se puedan imputar, situación que ocurre en las subsidiarias con pérdidas tributarias.

### 38.2 Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos corresponden al monto de impuesto sobre las ganancias que el Grupo tendrá que pagar (pasivos) o recuperar (activos) en ejercicios futuros, relacionados con diferencias temporarias entre la base fiscal o tributaria y el importe contable en libros de ciertos activos y pasivos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos en cada ejercicio que se detallan a continuación:

<b>Activos por Impuestos</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Provisiones	33.495	29.247
Beneficios Post- Empleo	9.016	8.060
Derecho de Uso	3.481	2.766
Contingencias	2.772	2.772
Pérdidas fiscales	51.625	57.139
Resultado no realizado (RNR)	292	292
Ingresos Anticipados	2.216	1.774
<b>Total Activos por Impuestos</b>	<b>102.897</b>	<b>102.050</b>
<b>Pasivos por Impuestos</b>	<b>31-dic-2022 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>
Depreciaciones (1)	971.536	931.390
Activos disponibles para la venta corrientes y no corrientes	133.640	143.336
Activo intangible	8.852	9.849
Instrumentos de Cobertura	3	(1.584)
Existencias	1.165	1.636
Otros	16.407	18.246
<b>Total Pasivos por Impuestos</b>	<b>1.131.603</b>	<b>1.102.873</b>
<b>Activos y pasivos por Impuestos diferidos netos</b>	<b>1.028.706</b>	<b>1.000.823</b>

- (1) Al 31 de diciembre de 2022 incluye impuesto diferido por concepto de deterioro en activo fijo.



La posición neta de los impuestos diferidos para cada Sociedad es la siguiente:

Sociedad	Posición neta			
	Activos		Pasivos	
	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Minera Valparaíso S.A.	-	-	42.465	43.698
Cominco S.A.	-	-	11.363	13.192
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	-	-	51.969	55.977
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	-	-	29.101	31.999
Colbún S.A.	67.735	66.690	961.543	922.647
<b>Subtotal</b>	<b>67.735</b>	<b>66.690</b>	<b>1.096.441</b>	<b>1.067.513</b>
<b>Impuestos diferidos netos</b>			<b>1.028.706</b>	<b>1.000.823</b>

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

Movimientos Impuestos Diferidos	Activo MUS\$	Pasivo MUS\$
<b>Saldo inicial al 01 de Enero de 2022</b>	<b>102.050</b>	<b>1.102.873</b>
Otros incrementos	-	(1.841)
Provisiones	4.248	-
Propiedades, planta y equipo	-	40.147
Pérdidas Tributarias	(5.514)	-
Instrumentos de Cobertura	-	1.587
Existencias	-	(471)
Inversión disponible para la venta	-	(9.696)
Derechos de Uso	715	-
Activo intangible	-	(996)
Beneficios Post- Empleo	956	-
Ingresos Anticipados	442	-
<b>31 de Diciembre de 2022</b>	<b>102.897</b>	<b>1.131.603</b>
<b>Saldo inicial al 01 de enero de 2021</b>	<b>107.669</b>	<b>1.152.614</b>
Otros incrementos	-	(798)
Provisiones	4.390	-
Propiedades, planta y equipo	-	1.714
Pérdidas Tributarias	(30)	-
Instrumentos de Cobertura	-	(1.801)
Existencias	-	1.118
Inversión disponible para la venta	-	(48.036)
Derechos de Uso	775	-
Activo intangible	-	(1.938)
Beneficios Post- Empleo	(4.092)	-
Contingencias	2.237	-
Ingresos Anticipados	(4.164)	-
Impuestos Diferidos Inversiones en Subsidiarias y Asociadas (1)	(4.735)	-
<b>31 de Diciembre de 2021</b>	<b>102.050</b>	<b>1.102.873</b>

(1) Ver nota 2.2.1

NOTA - 39 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES

a). - Diferencias de cambio netas

Las diferencias de cambio generadas en los ejercicios que se indican, por partidas en monedas extranjeras y las generadas en la operación normal con una moneda de registro distinta a la moneda funcional, fueron abonadas (cargadas) a resultados según el siguiente detalle:

Detalle	Moneda	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	CLP	19.768	(37.797)
Efectivo y equivalente al efectivo	PEN	762	(721)
Efectivo y equivalente al efectivo	EUR	477	(128)
Otros activos financieros corrientes	CLP	(29.715)	(28.591)
Otros activos no financieros corriente	CLP	(377)	275
Otros activos no financieros corriente	EUR	(835)	837
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	CLP	4.675	(642)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	PEN	(254)	(459)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	EUR	5	-
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	(1.257)	(4.257)
Inversiones Contab. Utilizando Met. Participacion	CLP	(693)	(994)
Activo por impuesto corriente	CLP	(134)	(568)
Activo por impuesto corriente	PEN	292	(572)
Otros activos no financieros no corrientes	CLP	25	(280)
Otros activos no financieros no corrientes	PEN	-	-
Otros activos financieros no corrientes	CLP	846	-
Derechos por cobrar no corrientes	CLP	-	(6)
Propiedades Planta y equipo	CLP	-	(34)
<b>Diferencias de cambio Activo</b>		<b>(6.415)</b>	<b>(73.937)</b>
Otros pasivos financieros corrientes	CLP	(3.119)	9.101
Otros pasivos financieros corrientes	PEN	-	-
Pasivos por arrendamientos corrientes	CLP	(84)	63
Pasivos por arrendamientos no corrientes	CLP	(205)	-
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	CLP	2.605	21.115
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	PEN	(44)	55
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	EUR	1.766	(1.721)
Ctas. por pagar a Entidades Relac. Corriente	CLP	1.694	2.140
Otras provisiones a corto plazo	CLP	(6)	-
Pasivo por impuesto corriente	CLP	(1.821)	1
Otros pasivos no financieros	CLP	(11)	(3.212)
Otros pasivos no financieros	PEN	(26)	1
Otros pasivos no financieros no corriente	CLP	1	-
Provision corriente por beneficios a los empleados	CLP	(195)	8.858
Provision corriente por beneficios a los empleados	PEN	(89)	31
Provision no corriente por beneficios a los empleados	CLP	-	-
Otros pasivos financieros no corriente	CLP	2.669	23.169
<b>Diferencias de cambio Pasivo</b>		<b>3.135</b>	<b>59.601</b>
<b>Total</b>		<b>(3.280)</b>	<b>(14.336)</b>

b). - Resultados por unidad de reajuste

Detalle	Moneda	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Otros activos financieros corrientes	CLP	-	(85)
Otros activos financieros no corrientes		520	-
Deudores comerciales y otras ctas.	CLP	(21.344)	-
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	4.309	2
Activo por impuesto corriente	CLP	(1.575)	1.267
Pasivos por arrendamientos no corriente	CLP	(27)	1
Otros activos No financieros corrientes	CLP	(8)	-
<b>Unidad de Reajuste Activo</b>		<b>(18.125)</b>	<b>1.185</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	23	-
Cuentas por pagar entidades relacionadas cte.	CLP	(4.173)	-
Pasivo por impuesto corriente	CLP	22.315	-
Otros Pasivos financieros no corrientes	CLP	(544)	-
<b>Unidad de Reajuste Pasivo</b>		<b>17.621</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>		<b>(504)</b>	<b>1.185</b>

**NOTA - 40 DIVIDENDOS POR ACCIÓN**

La política de dividendos acordada por la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad contempla repartir la cifra mayor entre el 100% de aquella parte de las utilidades consolidadas atribuibles a los propietarios de la controladora, que hayan sido efectivamente percibidas por la Sociedad en el ejercicio y el 100% de la utilidad líquida distributable del ejercicio.

Los dividendos efectivamente pagados durante los últimos 12 meses a la tasa de cambio de la fecha de pago son:

- Dividendo N°353, pagado el 30 de diciembre de 2021 por MUS\$83.453 (US\$0,66834460) por acción.
- Dividendo N°354, pagado el 27 de mayo de 2022 por MUS\$65.936 (US\$0,52749063) por acción.
- Dividendo N°355, pagado el 29 de diciembre de 2022 por MUS\$125.000 (US\$1) por acción.

**NOTA - 41 MEDIO AMBIENTE**

Las sociedades del grupo en las cuales se han efectuado desembolsos asociados con medio ambiente son las siguientes: Colbún S.A. y Fenix Power Perú S.A.

Los desembolsos efectuados por concepto de medio ambiente se encuentran principalmente asociados a instalaciones, por lo tanto, serán reconocidos en resultados vía depreciación de acuerdo con la vida útil de éstas, salvo el desarrollo de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental, que corresponden a permisos ambientales efectuados previos a la fase de construcción.

A continuación, se indican los principales proyectos en curso y una breve descripción de los mismos:

Proyecto Eólico Horizonte: El proyecto Horizonte es un parque eólico ubicado a 130 km al noreste de Taltal y 170 km al suroeste de Antofagasta, considerando el desplazamiento por la Ruta 5. Considera una potencia de 778 MW, que se compone de 140 máquinas de 5,56 MW cada una y una generación anual promedio de aproximadamente 2.380 GWh. Considera la conexión al SEN en la futura S/E Parinas ubicada a 22 km.

La etapa de construcción del proyecto se inició durante el mes de noviembre del 2021 y cuenta con un avance del 38%.

A lo anterior, se suman los desembolsos asociados a las 26 plantas de generación en operación, que incluyen a central Fenix (Chilca, Perú).

El siguiente es el detalle de los desembolsos efectuados y que se efectuarán relacionados con normas de medioambiente para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2022 y 2021:

**Gastos Acumulados efectuados al 31 de Diciembre 2022**

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Central Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	226	dic-22
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	188	dic-22
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	29	dic-22
Colbún S.A.	Central Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	32	dic-22
Colbún S.A.	Central Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	224	dic-22
Colbún S.A.	Central Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	583	dic-22
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	83	dic-22
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	22	dic-22
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	429	dic-22
Colbún S.A.	Complejo Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	256	dic-22
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	189	dic-22
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	787	dic-22
Colbún S.A.	Central Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	6	dic-22
Colbún S.A.	Central Ovejería	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	1	dic-22
Colbún S.A.	Diego de Almagro Sur	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	18	dic-22
<b>Total</b>					<b>3.073</b>	

**Gastos Futuros al 31 de Diciembre de 2022**

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Central Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	253	dic-23
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	132	dic-23
Colbún S.A.	Central Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	ene-23
Colbún S.A.	Central Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	91	ene-23
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	80	dic-23
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	15	jun-23
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	54	abr-23
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	4	feb-23
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	12	dic-23
<b>Total</b>					<b>644</b>	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Diciembre de 2021

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Central Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	560	dic-21
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	448	dic-21
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	386	dic-21
Colbún S.A.	Complejo Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	283	dic-21
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	242	dic-21
Colbún S.A.	Central Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	228	dic-21
Colbún S.A.	Central Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	209	dic-21
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	106	dic-21
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	93	dic-21
Colbún S.A.	Central Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	64	dic-21
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	30	dic-21
Colbún S.A.	Central Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	6	dic-21
Colbún S.A.	Central Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	1	dic-21
<b>Total</b>					<b>2.656</b>	

Gastos Futuros al 31 de Diciembre de 2021

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	123	dic-22
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	97	ene-22
Colbún S.A.	Central Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	32	jun-22
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	23	jun-22
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	12	jun-22
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	7	ene-22
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	abr-22
<b>Total</b>					<b>297</b>	

Desembolsos Perú

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Diciembre 2022						
Identificación de la Matriz o Subsidiaria	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Central Chilca	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	282	dic-22
					<b>Total</b>	<b>282</b>

Gastos Futuros al 31 de Diciembre de 2022						
Identificación de la Matriz o Subsidiaria	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Central Chilca	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	210	dic-23
					<b>Total</b>	<b>210</b>

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Diciembre de 2021						
Identificación de la Matriz o Subsidiaria	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Central Chilca	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	305	dic-21
					<b>Total</b>	<b>305</b>

Gastos Futuros al 31 de Diciembre de 2021						
Identificación de la Matriz o Subsidiaria	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Central Chilca	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	86	dic-22
					<b>Total</b>	<b>86</b>

NOTA - 42 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

42.1 Garantías Directas

Tipo de Garantía	Activos comprometidos		Saldos pendientes	
	Tipo Moneda	Valor contable US\$	31-12-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Boleta de Garantía	CLP	114.909.791.766	134.262	943
Boleta de Garantía	USD	26.260.448	26.260	22.672
Boleta de Garantía	UF	428.523	17.580	8.086
Cheque en Garantía	UF	167	7	6
<b>Total</b>			<b>178.109</b>	<b>31.707</b>

Para garantizar al Banco Bice el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones actuales y futuras de Minera Valparaíso S.A. y sus subsidiarias, ésta tiene constituida una hipoteca de primer grado sobre las oficinas 501 y 601 de los pisos 5 y 6 del edificio ubicado en calle Teatinos número 220, Santiago. El valor asignado para estos fines es de MUS\$940 (M\$500.000), esto según escritura de fecha 11 de enero de 2002, notario Enrique Morgan, repertorio número 188-2002.

42.2 Garantías Indirectas

Al 31 de diciembre de 2022 no existen garantías indirectas otorgadas.

42.3 Caucciones obtenidas de terceros

a.- La sociedad controlada Colbún S.A. presenta al 31 de diciembre de 2022 las siguientes cauciones obtenidas de terceros:

Garantías Vigentes en Dólares	Relación con la	Monto MUS\$
<b>Depositados por:</b>	<b>Sociedad</b>	
Enercon Chile SpA	Proveedores	88.886
GE Energy Parts Inc	Proveedores	15.000
Hitachi Energy Chile SpA	Proveedores	2.158
Siemens Energy SpA	Proveedores	1.899
Bonati SpA	Proveedores	1.333
Enercom GMBH	Proveedores	937
Ingenieria y Construccion Sigdo Koppers S.A	Proveedores	667
Voith Hydro S.A	Proveedores	250
LS Cable And Systema Ltd.	Proveedores	187
ABB Power Grids Brasil Ltda.	Proveedores	99
Generadores Mexicanos S.A de C.V	Proveedores	43
Rhona S.A	Proveedores	29
Siemens S.A	Proveedores	21
Raytech S.A	Proveedores	16
Campbell Scientific Centro Caribe S.A	Proveedores	13
PMM Asset Project Management Ltda.	Proveedores	13
HMV Chile	Proveedores	12
Comercial Andesud Ltda.	Proveedores	10
Idur Representaciones S.A	Proveedores	2
<b>TOTAL</b>		<b>111.575</b>



## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

<b>Garantías Vigentes en Euros</b>	<b>Relación con la</b>	<b>Monto MUS\$</b>
<b>Depositados por:</b>	<b>Sociedad</b>	
Enercon GmbH	Proveedores	19.618
Siemens Energy SpA	Proveedores	235
Weidmuller S.A.	Proveedores	39
	<b>TOTAL</b>	<b>19.892</b>

<b>Garantías Vigentes en Pesos</b>	<b>Relación con la</b>	<b>Monto MUS\$</b>
<b>Depositados por:</b>	<b>Sociedad</b>	
Servicios Logísticos Vizcal Limitada	Proveedores	68
Sodexo Chile SpA	Proveedores	54
Eduardo Antonio Gómez Miranda	Proveedores	29
Transporte y seguridad Jaos Limitada	Proveedores	21
Manuel Ruiz Jerez y Cia. Ltda.	Proveedores	15
Target-Ts SpA	Proveedores	14
Sistemas electricos ingenieria y servicios S.A.	Proveedores	9
SG Ingenieria Eléctrica Limitada	Proveedores	8
Soto Orellana Ximena Mariela	Proveedores	7
Constructora Pesa Limitada	Proveedores	5
Sanhueza Manriquez Maximo Emiliano	Proveedores	4
	<b>TOTAL</b>	<b>234</b>

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Garantías Vigentes en UF	Relación con la	Monto MUS\$
<b>Depositados por:</b>	<b>Sociedad</b>	
Strabag SpA	Proveedores	24.162
Demotron S.A.	Proveedores	294
Serv. Industriales Ltda.	Proveedores	252
Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA	Proveedores	206
Revergy SpA	Proveedores	205
Promet Servicios SpA	Proveedores	186
Jaime Ibanez y asociados consultores S.A	Proveedores	118
Sodexo Chile SpA	Proveedores	106
Securitas S.A.	Proveedores	96
Gestion Ambiental Consultores S.A.	Proveedores	88
Universidad de Concepción	Proveedores	84
Ricoh Chile S.A.	Proveedores	82
Transporte Bretti Ltda.	Proveedores	81
Envis SpA	Proveedores	74
Vigatec S.A.	Proveedores	73
Integración de Tecnologías ITQ Ltda.	Proveedores	70
Constructora Pesa Ltda.	Proveedores	66
Ateme Consultores SpA	Proveedores	65
SG Ingeniería Electrica Ltda.	Proveedores	60
XPE Consult SpA	Proveedores	59
Maquinaria e inversiones Freemaq SpA	Proveedores	57
Novis S.A.	Proveedores	54
DPLGrout Construcciones SpA	Proveedores	47
Arkanosoft Chile SpA	Proveedores	47
J.E.J Ingeniería S.A.	Proveedores	45
DNV GL Chile Ltda.	Proveedores	42
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	Proveedores	41
OHL Servicios Ingesan S.A. Agencia en Chile	Proveedores	37
Seidor Chile S.A.	Proveedores	36
Mario Francisco Segura Caballero	Proveedores	36
Soc. Comercial Camin Ltda.	Proveedores	35
Constructora Javag SpA	Proveedores	35
Soc. Administradora de Casinos y Servicios Aliservice S.A.	Proveedores	33
Bessertec SpA	Proveedores	32
ISS Facility Services S.A.	Proveedores	31
ACR Acústica Ltda.	Proveedores	28
KSE SpA	Proveedores	28
Desarrollo Marítimo Servicios y Equipamiento SpA	Proveedores	26
Transportes José Carrasco Retamal EIRL	Proveedores	26
Barvolentto Chile Ltda.	Proveedores	25
Target-TS SpA	Proveedores	24
Soluciones Modulares CN S.A.	Proveedores	24
Red Nacional de Servicios Integrales SpA	Proveedores	22
CAM Chile SpA	Proveedores	21
Sistema Integral de Telecomunicaciones Ltda.	Proveedores	21
Servicios Emca SpA	Proveedores	20
Esteyco Chile SpA	Proveedores	20
Marcelo Javier Urrea Caro Prestacion Servicios RRHH	Proveedores	19
Siemens S.A	Proveedores	18
MYA Chile Soluciones contra Incendio e Industriales Ltda.	Proveedores	17
Voith Hydro S.A	Proveedores	14
Soc. de Transportes Turismos e Invers.	Proveedores	14
TEKATER SpA	Proveedores	14
Transp. Jose Carrasco Retamal EIRL	Proveedores	13
Soluciones de Ingeniería de Control Ltda.	Proveedores	13
Serv. Eduardo Sebastián Velásquez Negrón EIRL	Proveedores	13
Measwind america Ltda.	Proveedores	13
Contract Chile S.A.	Proveedores	13
Dimetales SpA	Proveedores	12
Siemens Energy SpA	Proveedores	11
Silob Laboratorio Puerto Montt Ltda.	Proveedores	11
Soc. Comercial y de Inversiones Conyser Ltda.	Proveedores	10
IMA Automatizacion SpA	Proveedores	10
SGS Chile Ltda. Soc. de Control	Proveedores	8
Serv. de Ingeniería IMC Ltda.	Proveedores	7
Evertec Chile SpA	Proveedores	6
Conecta Ingeniería S.A	Proveedores	6
Mantenión de Jardines Arcoiris Ltda.	Proveedores	6
Victoria S.A.	Proveedores	5
Servicios GEA Ltda.	Proveedores	4
ArcadisS Chile SpA	Proveedores	3
Empresa de Servicios Himce Ltda.	Proveedores	3
	<b>TOTAL</b>	<b>27.583</b>

**Fenix Power Perú S.A.**

<b>Garantías Vigentes en Soles</b>	<b>Relación con la</b>	<b>Monto MUS\$</b>
<b>Depositados por:</b>	<b>Sociedad</b>	
Electro Oriente S.A.	Proveedores	1.915
Grupo BAX SAC	Proveedores	54
Arco Iris Maquiservicios EIRL	Proveedores	34
Golder Associates Perú S.A	Proveedores	29
J&V Resguardo SAC	Proveedores	29
Busser SAC	Proveedores	28
People Intermediacion SAC	Proveedores	5
M&D Consultores	Proveedores	4
Advanced Services In Decotations SAC	Proveedores	1
	<b>TOTAL</b>	<b>2.099</b>

<b>Garantías Vigentes en Dólares</b>	<b>Relación con la</b>	<b>Monto MUS\$</b>
<b>Depositados por:</b>	<b>Sociedad</b>	
Walsh Perú S.A. Ingenieros y Científicos Consultores	Proveedores	78
Golder Associates Perú S.A	Proveedores	31
Inerco Consultoria Peru SAC	Proveedores	31
Tecnica y Proyecto SA Sucursal del Perú	Proveedores	22
	<b>TOTAL</b>	<b>162</b>

**42.4 Detalle de litigios y otros**

**Colbún S.A.**

La Administración de Colbún considera, con la información que posee en el momento de emisión de los presentes estados financieros consolidados, que las provisiones registradas en el estado de situación financiera consolidado adjunto cubren adecuadamente los riesgos por litigios y demás operaciones descritas en esta nota, por lo que no espera que de los mismos se desprendan pasivos adicionales a los registrados.

Dada las características de los riesgos que cubren estas provisiones, no es posible determinar un calendario exacto de fechas de pago si, en su caso, lo hubiere.

A continuación, de acuerdo a NIC 37, se presenta un detalle de los litigios al 31 de diciembre de 2022:

Chile

1.- Formulación de Cargos de la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) en contra de la CT Santa María y a requerimiento del Tribunal Ambiental del Valdivia (TAV), por (i) la presunta existencia de equipos diferentes a los autorizados en la RCA y (ii) por el posible no ingreso en el SEIA del sobredimensionamiento de la chimenea del complejo térmico. Colbún presentó sus descargos ante la SMA debidamente fundamentados, con informes técnicos ambientales y legales y está a la espera de la continuación del proceso.

En forma previa a la investigación que realizó la SMA a la CT Santa María, esta autoridad consideró que no existían antecedentes para una formulación de cargos, sin embargo, el TAV revisando la resolución administrativa de la SMA ordenó formular estos dos cargos.

Paralelamente, tanto Colbún S.A. como la SMA, presentaron Recursos de Casación ante la Corte Suprema en contra del fallo del TAV que ordenó dicha formulación de cargos y la limitación de la potencia de la central a 350 MW bruto.

Con fecha 9 de julio de 2019, la Corte Suprema (CS) acogió los recursos de casación en el fondo presentado por la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) y Colbún en contra del fallo del Tribunal Ambiental de Valdivia (TAV). La CS estimó que el TAV incurrió en un error de derecho cuando ordenó a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) a formular cargos en contra de Colbún por: (i) evasión al SEIA; e (ii) incumplimiento de la RCA de la CT Santa María.

La CS dejó sin efecto la limitación de potencia de la central a 350 MW bruto decretada por el TAV y acogió la casación para efectos de retrotraer el procedimiento sancionatorio en contra de Colbún a la etapa anterior a la dictación de la resolución de cierre.

Este procedimiento sancionatorio concluyó en favor de Colbún cuando la SMA, con fecha 4 de septiembre de 2019, ordenó archivar ambas denuncias individualizadas anteriormente en los puntos (i y ii). Sin embargo, la parte denunciante, presentó un “Recurso de Reclamación” ante el Tribunal Ambiental de Valdivia (TAV) en contra de la resolución de la SMA que ordenó el archivo de las denuncias. La causa fue alegada en el TAV y con fecha 31 de marzo de 2020 el TAV rechaza el archivo de la causa ordenando a la SMA dictar la resolución que en derecho corresponda. La SMA presentó nuevo Recurso de Casación en contra de dicha sentencia ante la Corte Suprema, el que fue rechazado por inadmisibile.

LA SMA, en cumplimiento fallo del TAV formuló nuevamente cargos en este procedimiento y Colbún presentó sus correspondientes descargos. La SMA resolvió aplicar una multa por infracción leve de UTA 345, respecto de esta resolución de la SMA Colbún presentó una Reclamación ante el Tribunal Ambiental de Valdivia y los Demandantes presentaron un Recurso de Reposición ante la misma SMA, el cual fue rechazado. Durante el mes de diciembre 2022 se llevó a efecto la audiencia y alegatos de la causa ante el Tribunal Ambiental de Valdivia, quedando la causa en estado de estudio para un fallo en los próximos meses.

### 2.- Accidente Túnel Patagüillas.

A consecuencia del accidente del “Túnel Pataguilla” del “Canal Las Mercedes” ocurrido a fines de noviembre de 2020, y que porta agua para la CH Carena y también riega predios agrícolas de las comunas de Maria Pinto y Curacaví, con fecha 6 de septiembre de 2021 se notificó a Colbún S.A. una demanda de indemnización de perjuicios interpuesta por don César Véliz por la suma de \$1.135 millones. La audiencia de conciliación fue en el mes de mayo de 2022 sin que se produjera acuerdo, y corresponde ahora que el Tribunal reciba la causa a prueba.

Existe un segundo proceso relacionado al accidente mencionado correspondientes a una demanda de indemnización de perjuicios (sin determinación aun del monto demandado) caratulada “Portuguez y otros con Colbún” (115 personas), ante el 25° Juzgado Civil de Santiago, que fue precedida por una medida precautoria de exhibición de documentos rechazada por el Tribunal. En la actualidad esta demanda está notificada y Colbún presentó la Contestación en enero de 2023, según plazos procesales.

### 3.- Arbitraje Puerto Coronel

Con fecha 23.09.2021, se constituyó un arbitraje ante el sr. Manuel José Vial Vial, entre Colbún S.A. y Puerto de Coronel, para conocer las diferencias de interpretación de la cláusula de impuestos del contrato de servicios por descarga de carbón en la Central Térmica Santa María, ubicada en la comuna de Coronel. También se inició un arbitraje complementario para discutir la obligación de Puerto Coronel de constituir una “Sociedad Operadora” donde se radiquen los activos que sirven para prestar el servicio de descarga de carbón de la central. Ambos procesos tienen vencidos el periodo de prueba y se llevaron a efecto los alegatos de ambas causas, esperándose fallos para el primer trimestre del año 2023.

## **42.5 Compromisos**

### **Compromisos contraídos con entidades financieras**

A la fecha de la publicación de los Estados Financieros, Colbún S.A no mantiene créditos con entidades financieras ni con tenedores de bonos que impongan obligaciones de cumplimiento de indicadores financieros.

A la fecha de publicación de los estados financieros, la sociedad Matriz mantiene créditos bancarios, los cuales se encuentran sujeto al cumplimiento de ciertas obligaciones o covenants. Estas obligaciones están sujetas a una razón de deuda financiera neta sobre patrimonio total no mayor a 0,5 veces.

### **NOTA – 43 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

#### **43.1 Autorización de los Estados financieros consolidados**

Estos estados financieros consolidados han sido aprobados en sesión de Directorio de la Sociedad, de fecha 10 de marzo de 2023.

#### **43.2 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados financieros consolidados**

El Directorio de la Sociedad Matriz es el órgano que autoriza hacer pública la información contenida en los estados financieros consolidados.

#### **43.3 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados financieros consolidados**

Nuestra sociedad relacionada, Empresas CMPC S.A. informó al mercado, mediante un hecho esencial el día 22 de febrero de 2023 que a raíz de los incendios que han afectado a la zona centro sur del país, el número de plantaciones afectadas de CMPC superarán las 22.500 hectáreas, sin que pueda determinarse aun la cantidad precisa o el daño efectivo que ellas pueden haber sufrido dada las complejidades existentes para realizar las revisiones técnicas necesarias en terreno, lo que se podrá efectuar una vez que se haya superado la emergencia.

A modo de referencia, si el daño indicado finalmente se verifica y no existe posibilidad de recuperar la madera afectada, el impacto en los estados financieros de CMPC sería de aproximadamente USD 56 millones.

Lo indicado anteriormente generaría un efecto Indirecto en los EEFF de USD11 millones.

\*\*\*\*\*