



**MINERA  
VALPARAISO S.A.**

# **ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

**Correspondientes al ejercicio terminado al  
31 de Diciembre de 2021**

- **Informe de los Auditores Independientes**
- **Estados Financieros Consolidados**
- **Notas a los Estados Financieros Consolidados**



EY Chile  
Avda. Presidente  
Riesco 5435, piso 4,  
Santiago

Tel: +56 (2) 2676 1000  
www.eychile.cl

## **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 2021 y 2020 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 1.638.673 y MUSD 1.725.087 al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente, y utilidades proporcionales devengadas netas de MUSD 137.775 y MUSD 10.937, 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 2021 y 2020 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.



Cristopher Reveco V.  
EY Audit SpA

Santiago, 11 de marzo de 2022

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 ejercicio .....	16
2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables .....	17
2.2 Bases de consolidación .....	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 .....	20
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 .....	24
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.....	30
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 .....	31
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 .....	32
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
NOTA - 3 GESTIÓN DEL RIESGO .....	34
3.1. Gestión del Riesgo a nivel de Sociedad Matriz .....	34
3.1.1 Riesgo de tipo de cambio.....	34
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 .....	34

---

---

3.1.5 Riesgo de liquidez.....	35
3.1.6 Gestión del riesgo del capital .....	35
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.....	36
3.2.3 Riesgos del negocio eléctrico.....	36
3.2.4 Riesgo de variación de demanda / oferta y de precio de venta de la energía eléctrica .....	41
3.2.5 Riesgos financieros.....	42
3.2.6 Riesgo de tipo de cambio.....	42
3.2.7 Riesgo de tasa de interés .....	43
3.2.8 Riesgo de crédito.....	43
3.2.9 Riesgo de liquidez.....	45
3.2.10 Medición del riesgo .....	45
3.3 Gestión de riesgo de la Sociedad Empresas CMPC S.A. ....	46
NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS .....	47
NOTA - 5 PLUSVALÍA.....	50
NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS .....	50
NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO.....	52
7.1 Negocio eléctrico.....	52
7.1.1 Información por área geográfica del segmento eléctrico.....	54
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 al cierre de los ejercicios son: .....	68
12.2 Transacciones.....	69
12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz .....	71
12.3.1 Remuneración del Directorio .....	71
12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores .....	71
12.3.3 Remuneraciones a Gerentes y Ejecutivos Principales.....	72

---

---

12.4. Grupo controlador.....	72
12.5 Doce mayores accionistas:.....	73
NOTA - 13 INVENTARIOS .....	74
13.1 Política de medición de inventarios.....	74
13.2 Costo de inventarios reconocidos como gastos.....	74
NOTA - 14 INSTRUMENTOS DERIVADOS.....	74
14.1 Composición del rubro.....	75
14.1.1 Activos de coberturas.....	75
14.1.2 Pasivos de coberturas.....	75
14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contrato derivado forward.....	76
NOTA - 15 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS .....	76
NOTA - 16 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.....	77
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
NOTA - 21 ACTIVOS POR DERECHO DE USO .....	90
NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES .....	92
NOTA - 23 PASIVOS POR ARRENDAMIENTO .....	98
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 <i>Impuestos diferidos</i> .....	117
NOTA - 39 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES .....	119
NOTA - 40 ACTIVOS NO CORRIENTES CLASIFICADOS MANTENIDOS PARA LA VENTA.....	120
NOTA - 41 DIVIDENDOS POR ACCIÓN .....	121
NOTA - 42 MEDIO AMBIENTE .....	121
NOTA - 43 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS.....	126
43.1 <i>Garantías Directas</i> .....	126
43.2 <i>Garantías Indirectas</i> .....	126
43.3 <i>Cauciones obtenidas de terceros</i> .....	126
43.4 <i>Detalle de litigios y otros</i> .....	129
43.5 <i>Compromisos</i> .....	131
NOTA – 44 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS .....	132
44.1 <i>Autorización de los Estados Financieros Consolidados</i> .....	132
44.2 <i>Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados Financieros Consolidados</i> .....	132
44.3 <i>Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados</i> .....	132
NOTA – 45 CONTINGENCIA POR PANDEMIA COVID-19 .....	132
ANEXO 1 INFORMACIÓN ADICIONAL REQUERIDA POR TAXONOMÍA XBRL .....	133



ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Estados de Situación Financiera Consolidados, Clasificados

Al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre 2020

(En miles de Dólares)

ACTIVOS	Notas	Al	Al
		31-dic-2021	31-dic-2020
<b>Activos Corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8-10	408.083	281.076
Otros activos financieros corrientes	9-10	945.492	847.251
Otros activos no financieros corrientes	15	57.478	37.921
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	10-11	307.195	201.200
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes	10-12	48	75
Inventarios corrientes	13	70.598	33.646
Activos por impuestos corrientes, corriente	16	7.866	24.418
<b>Activos corrientes distintos de los activos no corrientes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietario</b>		<b>1.796.760</b>	<b>1.425.587</b>
Activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	20	-	185
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>1.796.760</b>	<b>1.425.772</b>
<b>Activos No Corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	9-10	727.573	836.581
Otros activos no financieros no corrientes	15	43.222	47.668
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	10-11	3.356	109.282
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	17	2.150.377	2.313.870
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	18	68.152	122.110
Plusvalía	5	5.573	5.573
Propiedades, plantas y equipos, neto	19	4.420.989	4.848.063
Propiedades de inversión	20	13.335	13.469
Activos por derecho de uso	21	113.387	123.491
Activos por impuestos diferidos	38	66.690	81.423
<b>Activos No Corrientes Totales</b>		<b>7.612.654</b>	<b>8.501.530</b>
<b>Total de Activos</b>		<b>9.409.414</b>	<b>9.927.302</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Situación Financiera Consolidados, Clasificados

Al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre 2020

(En miles de Dólares)

PASIVOS	Notas	AI	AI
		31-dic-2021	31-dic-2020
<b>Pasivos Corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corriente	10- 22	279.200	110.180
Pasivos por arrendamientos, corriente	10- 23	9.746	9.308
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	10- 24	330.521	173.168
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	10- 12	1.436	36
Otras provisiones corrientes	25	43.426	29.423
Pasivos por impuestos corrientes	16	101.767	63
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	26	23.437	24.167
Otros pasivos no financieros corrientes	27	15.879	22.720
<b>Pasivos Corrientes Totales</b>		<b>805.412</b>	<b>369.065</b>
<b>Pasivos, No Corrientes</b>			
Otros pasivos financieros no corriente	10- 22	2.168.178	1.559.266
Pasivos por arrendamientos, no Corriente	10- 23	116.572	125.449
Cuentas por pagar no corrientes	10- 24	9.475	12.952
Otras provisiones no corrientes	25	56.858	46.785
Pasivos por impuestos diferidos	38	1.067.513	1.126.368
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados	26	25.941	42.998
Otros Pasivos no financieros no corrientes	27	6.473	20.935
<b>Pasivos No Corrientes Totales</b>		<b>3.451.010</b>	<b>2.934.753</b>
<b>Total de Pasivos</b>		<b>4.256.422</b>	<b>3.303.818</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	28	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	30	4.222.067	4.970.655
Otras reservas	29	(1.118.688)	(826.792)
<b>Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora</b>		<b>3.259.269</b>	<b>4.299.753</b>
Participaciones no controladoras		1.893.723	2.323.731
<b>Patrimonio Total</b>		<b>5.152.992</b>	<b>6.623.484</b>
<b>Total Patrimonio y Pasivos</b>		<b>9.409.414</b>	<b>9.927.302</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

**Estados de Resultados Integrales  
por Función Consolidados**  
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020  
(En miles de Dólares)

	Notas	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2021	31-dic-2020
<b>Ganancia (Pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	32	1.440.595	1.349.535
Costo de ventas	33	(782.106)	(575.929)
<b>Ganancia Bruta</b>		<b>658.489</b>	<b>773.606</b>
Gastos de administración	34	(354.525)	(341.644)
Otras ganancias (pérdidas)	35	655.377	(236.372)
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>959.341</b>	<b>195.590</b>
Ingresos financieros	36	23.178	33.869
Costos financieros	37	(96.589)	(97.932)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	17	182.548	38.730
Diferencias de cambio	39	(14.336)	(5.550)
Resultados por unidades de reajuste	39	1.185	(515)
<b>Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto</b>		<b>1.055.327</b>	<b>164.192</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	38	(300.659)	(43.686)
<b>Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>754.668</b>	<b>120.506</b>
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>754.668</b>	<b>120.506</b>
<b>Ganancia (Pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	28	436.653	95.865
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	28	318.015	24.641
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>754.668</b>	<b>120.506</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
<b>Ganancia por acción básica (US\$ por acción)</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	28	3,4932	0,7669
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica (US\$ por acción)</b>		<b>3,4932</b>	<b>0,7669</b>
<b>Ganancia por acción diluida (US\$ por acción)</b>			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	28	3,4932	0,7669
<b>Ganancia (pérdida) por acción diluida (US\$ por acción)</b>		<b>3,4932</b>	<b>0,7669</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 2021 y 2020  
(En miles de Dólares)

	Ejercicio terminado al		
	Notas	31-dic-2021	31-dic-2020
<b>Ganancia (pérdida)</b>		754.668	120.506
<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		4.787	(1.374)
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación		(182.204)	47.888
<b>Otro resultado integral que no se reclasificara al resultado del periodo, antes de impuesto,</b>		<b>(177.417)</b>	<b>46.514</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		(26.343)	(49.451)
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		(87.621)	14.605
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		(19.386)	(3.494)
<b>Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		<b>(133.350)</b>	<b>(38.340)</b>
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuesto</b>		<b>(310.767)</b>	<b>8.174</b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificara al resultado del periodo</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral		23.658	(3.943)
<b>Impuesto a las ganancias relativo a componentes de otro resultado integral</b>		<b>23.658</b>	<b>(3.943)</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>(287.109)</b>	<b>4.231</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>467.559</b>	<b>124.737</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		149.544	100.096
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		318.015	24.641
<b>Resultado integral total</b>		<b>467.559</b>	<b>124.737</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 2021 y 2020

(En miles de Dólares)

	Notas	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2021	31-dic-2020
<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		1.709.710	1.609.963
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		-	21.792
Otros cobros por actividades de operación		1.689	4.581
<b>Clases de pagos</b>			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(1.100.635)	(783.080)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(72.185)	(60.565)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(16.760)	(21.181)
Otros pagos por actividades de operación		(144.310)	(172.505)
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de operación		223.771	29.089
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		19.809	20.493
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(111.664)	(142.283)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(964)	(5.903)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>508.461</b>	<b>500.401</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		1.186.362	-
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión		-	(5.336)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		178	180
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(252.932)	(112.556)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		(7.380)	-
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		-	16.370
Cobros a entidades relacionadas		-	301
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión		(193.305)	27.468
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>732.923</b>	<b>(73.573)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
<b>Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación</b>			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		600.000	500.000
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		245.264	46.913
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(68.957)	(416.562)
Pagos de pasivos por arrendamiento		(10.425)	(9.946)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(1.759.243)	(520.659)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(79.463)	(81.266)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		405	(44.181)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>(1.072.419)</b>	<b>(525.701)</b>
<b>Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>		<b>168.965</b>	<b>(98.873)</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		(41.958)	15.354
<b>Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>127.007</b>	<b>(83.519)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		281.076	364.595
<b>Efectivo y equivalente al efectivo al final del ejercicio</b>	<b>8-10</b>	<b>408.083</b>	<b>281.076</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

### Estados de Cambios en el Patrimonio por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 (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 01/1/2021	29-30	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>												
Ganancias (pérdidas)								-	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>		-	<b>(63.963)</b>	<b>(26.818)</b>	<b>(19.386)</b>	<b>4.787</b>	<b>(181.729)</b>	<b>(287.109)</b>	<b>436.653</b>	<b>149.544</b>	<b>318.015</b>	<b>467.559</b>
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>		-	<b>(63.963)</b>	<b>(26.818)</b>	<b>(19.386)</b>	<b>-</b>	<b>(181.729)</b>	<b>(291.896)</b>	<b>(748.588)</b>	<b>(1.040.484)</b>	<b>(430.008)</b>	<b>(1.470.492)</b>
Saldo final al 31/12/2021		155.890	(6.538)	(223.921)	85.382	-	(973.611)	(1.118.688)	4.222.067	3.259.269	1.893.723	5.152.992

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 01/1/2020		155.890	46.763	(147.652)	108.262	-	(839.770)	(832.397)	5.167.014	4.490.507	2.424.776	6.915.283
<b>Patrimonio inicial Reexpresado</b>		155.890	46.763	(147.652)	108.262	-	(839.770)	(832.397)	5.167.014	4.490.507	2.424.776	6.915.283
<b>Cambios en el patrimonio</b>												
<b>Resultado integral</b>												
<b>Ganancias (pérdidas)</b>								-	95.865	95.865	24.641	120.506
Otros resultados integrales		-	10.662	(49.451)	(3.494)	(1.374)	47.888	4.231	-	4.231	-	4.231
<b>Resultados integrales</b>		-	<b>10.662</b>	<b>(49.451)</b>	<b>(3.494)</b>	<b>(1.374)</b>	<b>47.888</b>	<b>4.231</b>	<b>95.865</b>	<b>100.096</b>	<b>24.641</b>	<b>124.737</b>
Dividendos	30							-	(276.983)	(276.983)	-	(276.983)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						1.374		1.374	(15.241)	(13.867)	(125.686)	(139.553)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>		-	<b>10.662</b>	<b>(49.451)</b>	<b>(3.494)</b>	<b>-</b>	<b>47.888</b>	<b>5.605</b>	<b>(196.359)</b>	<b>(190.754)</b>	<b>(101.045)</b>	<b>(291.799)</b>
Saldo Final al 31/12/2020		155.890	57.425	(197.103)	104.768	-	(791.882)	(826.792)	4.970.655	4.299.753	2.323.731	6.623.484

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 Teatinos N° 220 piso 7°, 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) El diseño, estudio, construcción y adquisición de infraestructura portuaria, tanto en la República de Chile como en el extranjero, incluyendo la participación en procesos de licitación de concesiones portuarias, y su explotación, en forma directa o a través de sociedades relacionadas; la inversión y explotación en actividades logísticas; la explotación de muelles y bodegas, tanto propios como de terceros; la realización de operaciones de carga y descarga de mercancías líquidas, sólidas, a granel y/o en contenedores, y demás faenas propias de la actividad portuaria, tanto a bordo de naves y artefactos navales, como en recintos portuarios y el ejercicio de agencia de naves;
- d) 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;
- e) La realización de inversiones en bienes muebles e inmuebles, corporales e incorporales, 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;

- f) 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;
- g) La actividad de la pesca, incluyendo la actividad extractiva y la explotación, distribución, transporte y comercialización de los productos del mar;
- h) 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;
- i) La formación de sociedades de cualquier tipo, pudiendo incorporarse a otras ya existentes;
- j) 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;
- k) 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.) y 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 en los casos que corresponda:

Entidad	RUT	N° Registro	Moneda Funcional	País de origen	% Participación					
					al 31/12/2021			al 31/12/2020		
					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 Collanca 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
Termoeléctrica Nehuenco S.A., en Liquidación (1)	76.528.870-3	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	48,22	48,22
Colbún Transmisión S.A. (2)	76.218.856-2	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	48,22	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. (4)	0-E	N/A	Sol Peruano	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Efizity Ingeniería SpA (3)	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

Durante el ejercicio 2021 se produjeron las siguientes variaciones en el perímetro de consolidación:

(1) Con fecha 12 de febrero de 2021, se materializó la liquidación de la sociedad Termoeléctrica Nehuenco S.A.

(2) Con fecha 30 de septiembre de 2021, se materializó la venta de la totalidad de las acciones de la sociedad Colbún Transmisión S.A., a la sociedad Alfa Desarrollo SpA., con quien se había firmado un contrato de compraventa el pasado 30 de marzo de 2021 y mediante resolución de fecha 3 de agosto de 2021 la Fiscalía Nacional Económica otorgó la aprobación para materializar la venta.

Durante el período 2020 se produjeron las siguientes variaciones en el perímetro de consolidación:

(3) Con fecha 3 de septiembre de 2020, Colbún S.A. adquirió el 100% de la participación de la Sociedad Efizity Ingeniería SpA, sociedad por acciones constituida de conformidad con las leyes de Chile.

- a) Efizity SpA sociedad por acciones constituida de conformidad con las leyes de Chile, Efizity Ingeniería SpA es dueña única y exclusiva de la totalidad de las acciones.
- b) Efizity S.A.C es una sociedad anónima cerrada organizada de acuerdo con las leyes de la República del Perú, Efizity Ingeniería SpA y Colbún Perú S.A. son dueñas de la totalidad de las acciones.

(4) Con fecha 27 de octubre de 2020, Fenix Power Perú S.A. y Colbún Perú S.A. constituyen la Sociedad Desaladora del Sur S.A, sociedad anónima constituida de conformidad con las leyes de Perú, cuyo objetivo es la desalinización de agua de mar, potabilización, conducción, comercialización y provisión de servicios de suministro de agua potable a el Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) o a terceros.

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 aquellas 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 2021 y 31 de diciembre 2020 es la siguiente:

Nro. de trabajadores	<b>Al 31 de diciembre de 2021</b>		
	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>

Nro. de trabajadores	<b>Al 31 de diciembre de 2020</b>		
	Eléctrico	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	91	1	92
Profesionales y Técnicos	790	-	790
Trabajadores y otros	265	1	266
<b>Total</b>	<b>1.146</b>	<b>2</b>	<b>1.148</b>
<b>Promedio del año</b>	<b>1.124</b>	<b>2</b>	<b>1.126</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 2021 y aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados .

### **2.1 Bases de preparación del ejercicio**

Los presentes estados financieros consolidados de Minera Valparaíso S.A. al 31 de diciembre de 2021, 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 2021 y 31 de diciembre de 2020, y los correspondientes estados de resultados integrales, cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, 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 11 de marzo de 2022.

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 los mismos; 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 a contar del 1 de enero de 2021:

Normas adoptadas		Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, NIC39, NIIF 7, NIIF 4 e NIIF 16	Reforma de la Tasa de Interés de Referencia Fase 2	1 de Enero de 2021
NIIF 16	Reducciones del alquiler relacionadas con el Covid, posteriores al 30 de junio 2021	1 de Abril de 2021

La aplicación de estos pronunciamientos no ha tenido efectos significativos para la Sociedad. El resto de los criterios contables aplicados durante el ejercicio 2021 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 han sido emitidos por IASB, con aplicación efectiva en las fechas que se indican:

Normas emitidas por el IASB pendientes de adopción		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 17	Contratos de Seguro	1 de Enero de 2023
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
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 - NIIF 9	Información comparativa	Cuando aplica por primera vez la IFRS 17

Los efectos potenciales de estos nuevos pronunciamientos no han sido evaluados por la Sociedad.

## 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 período, 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-2021 1US\$	31-dic-2020 1US\$
Pesos chilenos	844,69	710,95
Unidad de Fomento (UF)	0,0273	0,0245
Euros	0,8839	0,8141
Soles peruanos	3,9980	3,6240

### 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.

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

- 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>	<u>Intervalo de años de vida útil estimada</u>	<u>Vida útil remanente promedio años</u>
Edificios	10-65	31
Maquinarias	4-20	10
Equipos de transporte	5-15	6
Equipos de oficina	5-12	8
Equipos informáticos	3-10	6
Activos generadores de energía	2-100	42
Operación y mantenimiento línea de transmisión	20	12
Derecho uso	2-14	11
Otras propiedades, planta y equipo	10-43	24

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

<u>Clases de Centrales</u>	<u>Intervalo de años de vida útil estimada</u>	<u>Vida útil remanente promedio años</u>
<u>Instalaciones de generación</u>		
Centrales hidráulicas		
Obra civil	10-100	70
Equipo electromecánica	2-100	20
Centrales térmicas		
Obra civil	10-60	21
Equipo electromecánica	2-60	15
Central solar		
Equipo electromecánica	5-25	21
Obra civil	25	22

<u>Inmobiliarios y otros</u>	<u>Vida útil estimada</u>	<u>Vida útil remanente promedio años</u>
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 es 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>	<b>Intervalo de años de vida útil estimada</b>	<b>Vida útil remanente promedio años</b>
Relaciones Contractuales de Clientes	2-15	10
Software	1-15	6

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 estos, 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 continua 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 a 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 mínimo obligatorio (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 a 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 período 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 intermedio.

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 superávit o déficit de energía y potencia eléctrica. Los superávit 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 periodo 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.

Adicionalmente, los ingresos y costos se imputan en función del criterio del devengo.

Los ingresos por dividendos de inversiones se reconocen cuando se ha establecido el derecho del accionista de recibir el pago.

### **2.19 Medio ambiente**

El Grupo en el negocio eléctrico, en el caso de existir pasivos ambientales 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 30 de abril de 2021, 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 ejercicio 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 del mismo, 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 del Grupo, 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 afecta al riesgo de las variaciones del tipo de cambio. Éste puede expresarse por el descalce contable que existe 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. Las colocaciones en el mercado de capitales y los otros pasivos financieros corrientes y no corrientes, que tiene la Sociedad son mayoritariamente en pesos chilenos, por lo cual las variaciones en tasa de cambio pueden producir cambios relevantes en los resultados. Es así como, a diciembre de 2021 se depreció la moneda local respecto al dólar, lo que ha afectado los resultados contables según Normas IFRS. 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**

El riesgo de variaciones en la tasa de interés tiene un efecto sobre inversiones financieras y sobre el endeudamiento financiero.

Al 31 de diciembre de 2021 la mayor parte de las inversiones financieras y el endeudamiento financiero, se encuentran contratados 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 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\$63 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 para la Sociedad. El riesgo de crédito surge en la potencial insolvencia de algunos deudores, así como en la ejecución de operaciones financieras.

Por la naturaleza de la Sociedad, ésta no se encuentra directamente expuesta al riesgo de crédito por parte de clientes.

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.

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-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>		
Nivel 1 +	8.421	26.854
Sin Clasificación	7.244	115
<b>Total</b>	<b>15.665</b>	<b>26.969</b>
<b>Otros Activos Financieros Corrientes</b>		
AAA	3.705	108.150
AA	-	18.738
AA-	10.014	5.598
Sin Clasificación	110	110
<b>Total</b>	<b>13.829</b>	<b>132.596</b>
<b>Otros activos financieros no corrientes</b>		
Nivel 1	627.541	826.197
Sin Clasificación	101	101
<b>Total</b>	<b>627.642</b>	<b>826.298</b>

### 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 2021 la Sociedad Matriz cuenta con recursos disponibles en efectivo de MUS\$15.665 invertidos principalmente en depósitos a plazo a menos de 90 días.

Los índices al 31 de diciembre de 2021 de liquidez corriente es de 2,23 veces y razón ácida es de 2,07 veces.

### 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. Con el objetivo de minimizar el uso del agua y asegurar la disponibilidad operacional durante ejercicios de escasez hídrica, Colbún construyó en 2017 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, PAE y Total), para complementar el suministro de GNL. Considerando estos nuevos contratos, Colbún tiene acuerdos de importación desde Argentina que totalizan 2.500.000 m<sup>3</sup> de gas por día, para los siguientes meses (enero - abril 2022).

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 julio de 2021), invitando a importantes suministradores internacionales, adjudicando el suministro a empresas competitivas y con respaldo. 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 y de las instalaciones de transmisión de Colbún 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 cómo política integrar con excelencia las dimensiones sociales y ambientales al desarrollo de sus proyectos. De esta manera ha desarrollado un modelo de vinculación social que le permite 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, se llevó a cabo durante los días 15 y 16 de mayo de 2021 la elección de los 155 constituyentes encargados de su redacción. El 7 de octubre de 2021 la Convención Constitucional aprobó el reglamento para comenzar con el trabajo de elaboración de una nueva Constitución. La Convención deberá redactar y aprobar una propuesta de texto de nueva Constitución en el plazo máximo de nueve meses, contado desde su instalación (4 de julio de 2021), plazo prorrogable por tres meses adicionales, pero por una sola vez. El proceso constitucional, que culmina con el sometimiento del texto constitucional a un nuevo plebiscito en el año 2022, puede resultar en cambios al marco institucional aplicable a la actividad empresarial en el país.

En el marco de la crisis sanitaria que afecta al país producto de la pandemia del COVID-19, el 5 de enero de 2021 fue promulgada la Ley N°21.301, que prorrogó los efectos de la Ley N°21.249, que contempla medidas excepcionales en favor de los usuarios finales de servicios sanitarios, electricidad y gas de red que establece la prohibición del corte por no pago de servicios básicos y permite prorratear las deudas morosas. Luego, a través de prórrogas esta iniciativa extendió el plazo de los beneficios a los usuarios finales (no corte de suministro por mora y la acumulación de deudas con las empresas distribuidoras) hasta el 31 de diciembre de 2021. Esta norma aumenta, además, el número máximo de cuotas en que se puede prorratear el pago de la deuda desde 36 a 48 cuotas y amplía el universo de los beneficiarios hasta el 80% de vulnerabilidad de acuerdo al Registro Social de Hogares. En atención al problema de endeudamiento que se ha venido acumulando entre los usuarios de los servicios básicos, se están tramitando actualmente en el Senado dos proyectos de ley relacionados con la Ley de Servicios Básicos:

- i. El 19 de agosto de 2021 se ingresó un proyecto de ley que establece una tercera prórroga de la Ley de Servicios Básicos, cuyo propósito es extender el plazo hasta el 31 de diciembre de 2022 para impedir los cortes y ampliar la cobertura de la población resguardada al 100% de vulnerabilidad. Esta iniciativa fue aprobada por la Cámara de Diputados y despachada al Senado.

- ii. El 4 de enero de 2022 el Ejecutivo ingresó al Senado un proyecto de ley que regula el prorrateo y pago de deudas de los servicios básicos y establece subsidios a clientes vulnerables, estos últimos definidos en el sector eléctrico como aquéllos que registraron un consumo promedio durante el año 2021 de hasta 250 kWh/mes. La iniciativa amplía el plazo para acogerse a los beneficios de la Ley de Servicios Básicos hasta el 31 de marzo de 2022 y regula la deuda contraída entre el 18 de marzo de 2020 y el 31 de diciembre de 2021 por los usuarios beneficiados por dicha Ley, para lo cual establece un beneficio adicional para los clientes vulnerables que consiste en un prorrateo automático en 48 meses de la deuda contraída. Estas cuotas mensuales no podrán superar el 15% de la cuenta promedio del cliente y serán cubiertas mediante un subsidio estatal. El saldo no cubierto durante el período se extingue. En esta iniciativa no se advierte una carga a las empresas generadoras. Este proyecto de Ley fue revisado y aprobado por las Comisiones de Economía y de Hacienda del Senado por lo que se espera su votación en Sala para luego ser despachado a la Cámara de Diputados.

También en el Senado se está tramitando el Proyecto de Ley que busca adelantar el cierre de centrales a carbón. Esta iniciativa, iniciada en moción parlamentaria, busca prohibir la instalación y funcionamiento de plantas de generación termoeléctricas a carbón en todo el territorio nacional a partir del 1° de enero de 2026. Actualmente, este proyecto de ley está siendo revisado por la Comisión de Minería y Energía del Senado, que ha recibido a diversos invitados para exponer sus apreciaciones. Es importante recordar que en el año 2019 las generadoras firmaron un acuerdo voluntario con el gobierno mediante el cual se comprometieron a no construir nuevas centrales a carbón y se acordó el cierre progresivo de las centrales a carbón hasta el año 2040, junto con revisiones cada 5 años en conjunto con el regulador.

En el marco de esta discusión, recientemente ingresó a tramitación vía moción en el Senado un proyecto de ley que prohíbe inyectar al Sistema energía proveniente de fuentes fósiles a partir del 1° de enero de 2030. Esta iniciativa fue aprobada por la Comisión de Minería y Energía del Senado para ser revisada y votada en Sala.

Además, continúa tramitándose en la Cámara de Diputados una moción parlamentaria que regula la construcción, instalación y operación, su impacto ambiental y la fiscalización de Complejos Aerogeneradores. El Proyecto de Ley, que establece exigencias en el diseño de los proyectos, define compensaciones para las comunidades aledañas e incluye una modificación a la ley sobre bases generales del medio ambiente, no tiene urgencia y se encuentra en revisión por parte de la Comisión de Medio Ambiente. Posteriormente, será revisada por la Comisión de Minería y Energía de la Cámara. Hasta ahora no ha habido mayores avances en esta discusión.

Adicionalmente, cabe destacar que la agenda legislativa se verá alterada por el receso parlamentario durante febrero y, posteriormente, por la instalación en marzo del gobierno del nuevo Presidente Electo. No obstante, se destaca el reciente ingreso por parte del Ejecutivo de 3 proyectos de ley relacionados con la promoción de los sistemas de almacenamiento y la electromovilidad, la promoción de las energías renovables y el impulso para la creación de un mercado del hidrógeno verde en Chile. Estos proyectos de ley ingresaron en diciembre pasado a la Cámara de Diputados, van a ser revisados por la Comisión de M&E y por la Comisión de Hacienda de la Cámara. No obstante, es altamente probable que su tramitación trascenderá hacia el siguiente período parlamentario.

Por otro lado, el Gobierno saliente traspasará a la siguiente administración otros cambios regulatorios propuestos que, dependiendo de la forma en que se implementen, podrían representar oportunidades o riesgos para la Compañía:

- i. La “Modernización del segmento de Distribución”, que tiene como objetivo actualizar la regulación del sector distribución para abordar de mejor manera los avances tecnológicos y de mercado que se han dado y que se prevén para el futuro, fomentar la inversión y

mejorar la calidad de servicio a los usuarios finales. En el contexto de la modernización y reforma integral de este segmento, el Ejecutivo ingresó a la Cámara de Diputados el proyecto de ley que establece el derecho a la portabilidad eléctrica, creando la figura del comercializador como nuevo agente del mercado, además de considerar la modernización del mecanismo de licitaciones de suministro y la introducción del rol del gestor de información para reducir las asimetrías de información y proteger los datos de consumo de los clientes.

Este proyecto de ley corresponde a la primera de tres iniciativas en que el Ejecutivo subdividió la Ley Larga de Distribución. Los otros dos proyectos de ley que todavía no son ingresados al Congreso corresponden a:

- a) Calidad de Servicio, que busca perfeccionar el esquema de tarificación eficiente, definir un plan estratégico de calidad de servicio de largo plazo y establecer compensaciones a favor de clientes por interrupciones de tiempo excesivo; y
  - b) Generación Distribuida, cuyo propósito es fomentar la generación distribuida, definir nuevos actores y habilitar proyectos piloto, con una expansión coordinada de las redes de distribución y transmisión.
- ii. La “Estrategia de Flexibilidad”, que tiene el objetivo de abordar las consecuencias sistémicas y de mercado que surgirán a causa de la incorporación cada vez mayor de energías renovables de fuente variable. La Estrategia definida por el Ministerio de Energía considera tres ejes o pilares: (a) Diseño de mercado para el desarrollo de un Sistema Flexible, (b) Marco regulatorio para los Sistemas de Almacenamiento, y (c) Operación flexible del Sistema. En el marco de esta Estrategia se están desarrollando modificaciones normativas a nivel reglamentario y de normas técnicas, entre las cuales se destaca el proceso de elaboración de un nuevo Reglamento de Transferencias de Potencia que busca perfeccionar el mecanismo de remuneración de la suficiencia e introducir señales de mercado de largo plazo que incentiven la inversión en tecnologías que aporten flexibilidad al sistema eléctrico. La propuesta final para este nuevo reglamento considera modificaciones como la redefinición de horas de punta del sistema, la utilización de una metodología probabilística para el reconocimiento de potencia, la incorporación de una señal de costo eficiencia dentro del reconocimiento de potencia, la modificación al margen de reserva teórico de potencia, un régimen transitorio para su aplicación, entre otros. De acuerdo con el cronograma del Ministerio, y a partir de la Consulta Pública realizada, se debería dar a conocer próximamente una versión final del nuevo reglamento para ser ingresada a la Contraloría para su toma de razón.

En agosto de 2021, se publicó un Decreto “Preventivo” de Racionamiento (DS N°51/2021) del Ministerio de Energía que establece una serie de medidas preventivas para evitar el racionamiento eléctrico, las que estarán vigentes hasta el 31 de marzo de 2022, con el objeto de “evitar, manejar, disminuir o superar los déficits de generación que se puedan producir en el Sistema Eléctrico Nacional, preservando con ello la seguridad”. En este Decreto se consideraron iniciativas aplicables a la generación, transmisión y distribución, además de otras acciones aplicables a la demanda. Entre las principales medidas se contemplan: la aceleración de la conexión de proyectos avanzados, la aceleración de la conexión de pequeños medios de generación distribuidos (“PMGD”) y autodespacho de los medios de generación de pequeña escala, la utilización de energía embalsada, la definición de condición hidrológica a utilizar en la programación de la operación por el Coordinador, la optimización del mantenimiento de unidades generadoras, el registro de capacidad de generación adicional, maximizar la disponibilidad de infraestructura para GNL, el monitoreo de indisponibilidades de combustibles, el tratamiento especial de instalaciones de transmisión, relajación de normas de calidad de servicio (tensión) en los sistemas de distribución, etc. Además, el Decreto autoriza a las empresas generadoras y distribuidoras para adoptar medidas como promover disminuciones del consumo de electricidad, pactar con sus clientes reducciones de consumo, suspender el suministro, en los casos señalados en el Decreto. Finalmente, se establece un procedimiento para la administración de déficit y pagos de compensaciones, además de consideraciones sobre calidad y continuidad de suministro y condiciones de racionamiento.

En este contexto, el Ministerio de Energía está preparando el envío de una modificación al Decreto “Preventivo” de Racionamiento para ampliar el plazo de vigencia de este hasta el 30 de septiembre de 2022 y establecer nuevas medidas que buscan implementar un nuevo esquema de adquisición y remuneración especial para compra de diésel de seguridad, con el objeto de asegurar abastecimiento y reducir riesgo de generación. En este esquema se considera que los requerimientos excepcionales que se establezcan serán remunerados a prorrata de los retiros que efectúen los generadores en el sistema. Adicionalmente, el nuevo Decreto establece nuevas reglas para el reconocimiento de potencia de centrales termoeléctricas que utilizan para su operación combustible diésel y gas natural.

### Perú

El 4 de mayo de 2021, se publicó una resolución que modifica el Procedimiento Técnico del COES “Cálculo de los Costos Variables de las Unidades de Generación”, estableciendo un cambio en la metodología del cálculo de los Costos Marginales en el mercado de corto plazo. El regulador (OSINERGMIN) estableció que para la determinación de los costos variables de gas se usen todos los costos de la cadena de suministro, esto es, costo del suministro, transporte y distribución de gas, esquema que comenzó a regir plenamente a partir de 1 de Julio, 2021.

Por otro lado, el 19 de mayo de 2021 se publicó en el Diario Oficial El Peruano el Decreto Supremo N°012-2021- EM, que (i) aprueba el Reglamento para optimizar el uso del Gas Natural y crea el Gestor del Gas; y (ii) modifica e incorpora nuevas disposiciones al Reglamento del Mercado Secundario de Gas Natural, aprobado por Decreto Supremo N° 046-2010-EM. No obstante, para el inicio de la operación del Mercado Secundario de Gas Natural se requiere la emisión de procedimientos operativos por parte del Ministerio de Energía y Minas.

En este contexto, con fecha 21 de septiembre de 2021 se publicó en el Diario Oficial El Peruano la Resolución Directoral N° 368-2021-MINEM/DGH que dispone la publicación del proyecto del “Procedimiento Operativo del mercado electrónico de las subastas de transferencia de volumen de suministro y/o capacidad de transporte de gas natural (MECAP)” y su Informe Técnico Legal, para la emisión de comentarios por los interesados.

Finalmente, con fecha 18 de diciembre se publicó en el Diario Oficial El Peruano la Resolución de Consejo Directivo N° 244-2021-OS/CD que modificó el Procedimiento Técnico del COES N° 07 “Determinación de los Costos Marginales de Corto Plazo” (PR-07) (Res. N° 244-2021-OS/CD). Las referidas modificaciones entrarán en vigencia desde el 1 de julio de 2022.

### 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.

Respecto al impacto del COVID19 en la demanda de energía, aún existe incertidumbre sobre cómo y por cuánto tiempo se extenderá esta contingencia. La demanda de energía en Chile ha tenido un crecimiento de aproximadamente un 5,5% durante el 4T21 respecto al 4T20, mientras que Perú ha experimentado un aumento de aproximadamente un 3,0% en comparación al 4T20.

Adicionalmente se tiene un complejo panorama económico mundial, que puede llevar a una contracción de las economías en Chile y Perú, lo que seguramente tendrá 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 del Grupo 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, el Grupo 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 2021, la deuda financiera de la sociedad controlada Colbún S.A. se encuentra denominada en un 100% a tasa fija.

### **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 Compañía ha establecido límites de participación por contraparte, los que son aprobados por el Directorio y revisados periódicamente.

Al 31 de diciembre de 2021, los 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”.

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.:

	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Cientes con clasificación de riesgo local</b>		
AAA	77.650	65.679
AA+	35.243	17.979
AA	1.371	289
AA-	11.649	33.875
A+	44.649	3.894
A	-	2.754
A-	-	26
<b>Total</b>	<b>170.562</b>	<b>124.496</b>
<b>Cientes sin clasificación de riesgo local</b>		
	114.944	67.244
<b>Total</b>	<b>114.944</b>	<b>67.244</b>
<b>Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Local</b>		
AAA	808.912	661.639
AA	43.563	198
A+ o inferior	27	-
<b>Total</b>	<b>852.502</b>	<b>661.837</b>
<b>Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Internacional (*)</b>		
AA-	5.318	-
A+ o inferior	461.559	266.036
	<b>466.877</b>	<b>266.036</b>
<b>Caja en inversiones de renta fija Internacional (*)</b>		
A	23.633	-
BBB+	20.369	-
BBB o inferior	55.803	-
<b>Total</b>	<b>99.805</b>	<b>-</b>
<b>Activos financieros derivados Contraparte Mercado Local</b>		
AAA	720	10.429
AA	430	24
<b>Total</b>	<b>1.150</b>	<b>10.453</b>
<b>Activos financieros derivados Contraparte Mercado Internacional (*)</b>		
AA-	1.776	817
A+ o inferior	1.776	291
<b>Total</b>	<b>3.552</b>	<b>1.108</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 2021, Colbún cuenta con excedentes de caja por aproximadamente US\$1.419 millones, invertidos en cuentas corrientes remuneradas, depósitos a plazo y fondos mutuos con duración promedio de 80 días e inversiones en renta fija con plazo de 2 a 3 años que se estima mantener hasta su vencimiento. Los depósitos con duración superior a 90 días, son registrados como "Otros Activos Financieros Corrientes" en los Estados Financieros Consolidados.

Asimismo, la Sociedad 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\$25 mm, contratadas con tres bancos locales.

En los próximos doce meses, la Sociedad deberá desembolsar aproximadamente US\$100 millones por concepto de intereses y amortizaciones de deuda financiera (excluyendo la totalidad de los bonos locales que fueron prepagados el 24 de enero de 2022). Se espera cubrir los pagos de intereses y amortizaciones con la generación propia de flujos de caja.

Al 31 de diciembre de 2021, 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 2021 Fénix 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 2021 la exposición de Colbún frente al impacto de diferencias de cambio sobre partidas estructurales se traduce en un potencial efecto de aproximadamente US\$4,7 millones, en términos trimestrales, en base a un análisis de sensibilidad al 95% de confianza.

No existe riesgo de variación de tasas de interés, ya que el 100% de la deuda financiera se encuentra contratada a tasa fija.

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 período, la institución financiera que concentra la mayor participación de excedentes de caja alcanza un 25%. 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, la contraparte que concentra la mayor participación en términos de notional alcanza el 51%.

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.

#### 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, 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 todos los activos localizados en Chile conforman dos UGEs, el negocio de Generación y el negocio de Transmisión (vendido el 30 de septiembre de 2021), 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 período anterior, del importe recuperable de una UGE podrían ser utilizados para la comprobación del deterioro del valor de esa unidad en el período 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 el 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.

Al 31 de diciembre de 2020, Colbún realizó una evaluación del deterioro en la UGE de Perú y registró una provisión por deterioro en la subsidiaria Fenix Power S.A en Perú por un monto bruto (antes de impuestos diferidos) de MUS\$ 179.615. Lo anterior, para reflejar el menor importe recuperable respecto al valor contable de los activos producto de los menores costos marginales y precios de energía observados en los últimos años como consecuencia de tasas de crecimiento inferiores a las esperadas producto de un menor dinamismo de la actividad económica, demoras en la tramitación de temas regulatorios y eventos exógenos (políticos, desastres naturales). Esta condición se profundizó durante el año 2020 como consecuencia del impacto de la pandemia por el virus COVID-19, registrándose un decrecimiento de 7% de la demanda eléctrica respecto al año 2019. Ello ha contribuido a profundizar una situación de sobreoferta en el mercado de generación eléctrica peruano impactando negativamente el nivel de precios de la energía eléctrica en dicho mercado y es probable que el restablecimiento del equilibrio entre oferta y demanda tome algo más de tiempo al considerado anteriormente.

**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 valorización apropiada de los instrumentos financieros que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valorización 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° 43.4 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 2021, 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 reajutable a pesos chilenos 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 2021 no presentan cambios en las políticas contables respecto de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2020.

### **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 2021 y 31 de diciembre de 2020:

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

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\$	
Colbún S.A.	Chile	USD		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		185.425	2	185.423	60.037	28.038	31.999	14.185	13.594	(22.562)
Cominco S.A.	Chile	USD		321.985	318	321.667	85.030	39.839	45.191	30.792	29.219	(35.905)
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD		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		231.845	33	231.812	56.012	34	55.978	17.794	17.758	(33.875)
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP		170.860	6	170.854	118	118	-	30.110	29.992	22.837
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD		160	160	-	1	1	-	-	(1)	-
Santa Sofía Spa	Chile	USD		14.988	-	14.988	180	180	-	-	17	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD		146.982	21.260	125.722	1.033	1.033	-	-	(6.015)	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD		247.760	742	247.018	1.247	658	589	-	(10.445)	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD		704.694	65.125	639.569	459.334	86.174	373.160	171.821	(10.224)	-
Desaladora del Sur S.A.	Perú	Sol Peruano		225	224	1	6	6	-	-	(6)	-
Efizty Ingeniería SpA	Chile	CLP		2.167	1.570	597	1.470	1.470	-	3.111	(292)	-
<b>Totales</b>				<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>

31 de diciembre de 2020												
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\$	
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.633.867	1.259.184	5.374.683	3.048.499	306.532	2.741.967	1.384.868	89.468	82.703
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	236.070	38	236.032	43.001	4	42.997	2.971	2.930	17.637
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	404.996	555	404.441	61.540	121	61.419	11.186	10.828	23.316
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.025.635	19	2.025.616	-	-	-	17.630	16.325	(27.563)
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	301.543	29	301.514	74.053	6	74.047	1.369	1.326	26.336
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	197.088	119	196.969	16	16	-	18.425	18.402	16.003
Termoeléctrica Nehuenco S.A., en liquidación	Chile	USD	48,22	7	7	-	41	-	41	-	-	-
Colbún Transmisión S.A.	Chile	USD	48,22	417.726	39.073	378.653	94.004	7.233	86.771	80.218	41.907	-
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	11	149	-	-	-	-	-	-
Santa Sofía Spa	Chile	USD	48,22	156	-	156	180	-	180	-	2	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	152.079	21.023	131.056	107	107	-	-	(75.893)	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	258.328	794	257.534	1.355	684	671	-	(149.848)	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	757.216	74.502	682.714	501.616	91.142	410.474	159.440	(149.636)	-
Desaladora del Sur S.A.	Perú	Sol Peruano	24,59	250	250	-	-	-	-	-	-	-
Efizty Ingeniería SpA	Chile	CLP	48,22	1.427	907	520	1.382	1.134	248	641	(180)	-
<b>Totales</b>				<b>11.386.548</b>	<b>1.396.511</b>	<b>9.990.037</b>	<b>3.825.794</b>	<b>406.979</b>	<b>3.418.815</b>	<b>1.676.748</b>	<b>(194.369)</b>	<b>138.432</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.

Adicionalmente, Colbún disponía hasta la venta de Colbún Transmisión S.A. de líneas de transmisión y subestaciones a través de las cuales comercializaba capacidad de transporte y transformación de energía eléctrica en el Sistema Eléctrico Nacional.

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, y evaluaba el negocio de transmisión distinguiendo los tres tipos de líneas de transmisión que la compañía opera: nacionales, zonales y dedicados. 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 o transmisión, 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 Compañía. 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.

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).

La regulación eléctrica del negocio de transmisión establece una definición funcional y remuneración diferenciada entre los sistemas de transmisión, tanto en su segmento regulado (Sistema Nacional, Zonales y Polos de Desarrollo) como en el segmento de sistemas Dedicados, en que es posible establecer contratos con clientes libres y con generadores.

Dado que Colbún opera en dos negocios distintos: 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, y transmisión, 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, y el segmento de transmisión.

Los segmentos de operación: Generación y venta de energía eléctrica (Chile y Perú) y Transmisión (vendido el 30 de septiembre de 2021), 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

Enero - Diciembre 2021

Información a revelar sobre segmentos de operación	Chile	Chile	Perú	Segmentos	Eliminación de	Total de la
	Generación	Transmisión (*)	Generación	de operación	importes intersegmentos	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>
<b>Activos</b>	<b>6.022.948</b>	<b>-</b>	<b>704.694</b>	<b>6.727.642</b>	<b>(125.134)</b>	<b>6.602.508</b>
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
<b>Pasivos</b>	<b>3.301.748</b>	<b>-</b>	<b>459.334</b>	<b>3.761.082</b>	<b>-</b>	<b>3.761.082</b>
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)

(\*) La sociedad Colbún Transmisión S.A. fue enajenada con fecha 30 de septiembre de 2021 de acuerdo a lo indicado en la Nota 40.

Enero - Diciembre 2020

Información a revelar sobre segmentos de operación	Chile	Chile	Perú	Segmentos	Eliminación de importes intersegmentos	Total de la entidad por segmentos de operación
	Generación	Transmisión	Generación	de operación		
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ingresos de actividades ordinarias</b>						
Ingresos de actividades ordinarias	1.134.028	51.400	159.440	1.344.868	4.000	1.348.868
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	250	28.818	-	29.068	(29.068)	-
<b>Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad</b>	<b>1.134.278</b>	<b>80.218</b>	<b>159.440</b>	<b>1.373.936</b>	<b>(25.068)</b>	<b>1.348.868</b>
Materias primas y consumibles utilizados	(502.075)	(12.283)	(86.506)	(600.864)	25.068	(575.796)
Gastos por beneficios a los empleados	(59.295)	-	(6.062)	(65.357)	-	(65.357)
Gastos por intereses	(63.507)	(110)	(26.842)	(90.459)	-	(90.459)
Ingresos por intereses	10.431	94	717	11.242	-	11.242
Gasto por depreciación y amortización	(188.996)	(11.047)	(46.572)	(246.615)	-	(246.615)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	128.171	-	-	128.171	(118.221)	9.950
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(70.621)	(15.519)	43.389	(42.751)	-	(42.751)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	386.039	57.426	(193.025)	250.440	(118.221)	132.219
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>315.418</b>	<b>41.907</b>	<b>(149.636)</b>	<b>207.689</b>	<b>(118.221)</b>	<b>89.468</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>315.418</b>	<b>41.907</b>	<b>(149.636)</b>	<b>207.689</b>	<b>(118.221)</b>	<b>89.468</b>
Activos	5.907.891	417.727	757.215	7.082.833	(448.966)	6.633.867
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	475.815	-	-	475.815	(448.966)	26.849
Incorporaciones de activos no corrientes distintas de instrumentos financieros, activos por impuestos	23.577	12.633	28.562	64.772	-	64.772
Pasivos	2.452.878	94.005	501.616	3.048.499	-	3.048.499
Patrimonio	-	-	-	-	-	3.585.368
<b>Patrimonio y pasivos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.633.867</b>
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(4.517)		(179.615)	(184.132)	-	(184.132)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	422.775	39.347	63.502	525.624	-	525.624
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(318.587)	(11.994)	(30.013)	(360.594)	-	(360.594)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(184.778)	(36.290)	(25.293)	(246.361)	-	(246.361)

7.1.2 Información sobre productos y servicios

	Ejercicio terminado al	
	31-dic.-21 MUS\$	31-dic.-20 MUS\$
<b>Chile Generación</b>		
Ventas de Energía	966.381	855.655
Ventas de Potencia	128.226	139.569
Otros Ingresos	136.969	139.054
<b>Subtotal</b>	<b>1.231.576</b>	<b>1.134.278</b>
<b>Chile Transmisión</b>		
Ventas de peajes	45.747	80.218
<b>Subtotal</b>	<b>45.747</b>	<b>80.218</b>
<b>Perú</b>		
Ventas de Energía	125.407	113.127
Ventas de Potencia	40.729	40.697
Otros Ingresos	5.685	5.616
<b>Subtotal</b>	<b>171.821</b>	<b>159.440</b>
Total Segmentos sobre los que deben informarse	<b>1.449.144</b>	<b>1.373.936</b>
Eliminación de importes intersegmentos	(9.400)	(25.068)
<b>Total ventas</b>	<b>1.439.744</b>	<b>1.348.868</b>

7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales

	Ejercicio terminado al			
	31-dic-2021		31-dic-2020	
	MUS\$	%	MUS\$	%
<b>Chile Generación</b>				
Corporación Nacional del Cobre de Chile	457.587	32%	374.498	27%
CGE Distribución S.A.	156.297	11%	174.057	13%
Enel Distribución Chile S.A.	101.385	7%	108.037	8%
Anglo American S.A.	518	0%	77.230	6%
Sociedad Austral del Sur S.A	1.983	0%	3.013	0%
Colbún Transmisión S.A.	5.648	1%	250	0%
Otros	508.158	33%	397.193	29%
<b>Subtotal</b>	<b>1.231.576</b>	<b>84%</b>	<b>1.134.278</b>	<b>83%</b>
<b>Chile Transmisión</b>				
Colbún S.A.	26.364	2%	28.818	2%
Corporación Nacional del Cobre de Chile	7.444	1%	8.793	1%
Anglo American S.A.	3.129	0%	3.281	0%
Otros	8.810	1%	39.326	3%
<b>Subtotal</b>	<b>45.747</b>	<b>4%</b>	<b>80.218</b>	<b>6%</b>
<b>Perú</b>				
Luz del Sur S.A.A.	75.224	5%	75.063	5%
Enel Distribución Perú S.A.A	19.572	1%	19.974	1%
Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional	1.990	0%	7.348	1%
Compañía Eléctrica El Platanal	8.640	1%	9.947	1%
Atría Energía S.A.C	7.941	1%	9.276	1%
Electro Oriente S.A.	4.705	0%	-	0%
Kallpa Generación S.A	7.291	1%	-	0%
Otros	46.459	3%	37.832	2%
<b>Subtotal</b>	<b>171.821</b>	<b>12%</b>	<b>159.440</b>	<b>11%</b>
<b>Total Segmentos sobre los que debe Informarse</b>	<b>1.449.144</b>	<b>100%</b>	<b>1.373.936</b>	<b>100%</b>
Eliminación de importes intersegmentos	(9.400)		(25.068)	
<b>Total ventas</b>	<b>1.439.744</b>		<b>1.348.868</b>	

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.-21 MUS\$	31-dic.-20 MUS\$
Rentas inmobiliarias	851	667
Total	<b>851</b>	<b>667</b>

7.2.2 Información Sobre Clientes Principales

	Ejercicio terminado al			
	31-dic.-21		31-dic.-20	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Banco Bice	351	41%	330	49%
Reifschneider	126	15%	82	12%
Inmobiliaria Ecoterra S.P.A.	61	7%	60	9%
For. Const. Y Com. Del Pacifico Sur S.A.	39	5%	37	6%
Forestal O'Higgins S.A.	26	3%	25	4%
OK Market S.A.	83	10%	9	1%
Inmobiliaria Bureo S.A.	29	3%	29	4%
Otros	136	16%	95	15%
Total	<b>851</b>	<b>100%</b>	<b>667</b>	<b>100%</b>

7.3 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos

ACTIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Eliminaciones		Totales	
	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Activos Corrientes</b>								
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	392.418	254.107	15.665	26.969	-	-	408.083	281.076
Otros Activos Financieros, Corriente	931.663	714.655	13.829	132.596	-	-	945.492	847.251
Otros Activos No Financieros, Corriente	57.478	37.900	9	31	(9)	(10)	57.478	37.921
Cuentas Comerciales por Cobrar Otras Cuentas por Cobrar, Neto, Corriente	307.190	201.171	5	29	-	-	307.195	201.200
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	48	75	39.521	-	(39.521)	-	48	75
Inventarios corrientes	70.598	33.646	-	-	-	-	70.598	33.646
Activos por Impuestos Corrientes	7.041	17.630	825	6.788	-	-	7.866	24.418
<b>Activos corrientes distintos de los activos no corrientes o grupo de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>	<b>1.766.436</b>	<b>1.259.184</b>	<b>69.854</b>	<b>166.413</b>	<b>(39.530)</b>	<b>(10)</b>	<b>1.796.760</b>	<b>1.425.587</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	-	-	-	185	-	-	-	185
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>1.766.436</b>	<b>1.259.184</b>	<b>69.854</b>	<b>166.598</b>	<b>(39.530)</b>	<b>(10)</b>	<b>1.796.760</b>	<b>1.425.772</b>
<b>Activos No Corrientes</b>								
Otros Activos Financieros, No Corriente	99.931	10.283	629.851	828.507	(2.209)	(2.209)	727.573	836.581
Otros Activos No Financieros, No Corriente	43.222	47.668	-	-	-	-	43.222	47.668
Cuentas comerciales y otras Cuentas por Cobrar, No corrientes	3.356	109.282	-	-	-	-	3.356	109.282
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación	14.195	26.849	5.671.596	6.508.361	(3.535.414)	(4.221.340)	2.150.377	2.313.870
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	68.152	122.110	568	675	(568)	(675)	68.152	122.110
Plusvalía	5.573	5.573	-	-	-	-	5.573	5.573
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	4.421.566	4.848.004	33	59	(610)	-	4.420.989	4.848.063
Activos por dercho de Uso, Neto	113.387	123.491	178	292	(178)	(292)	113.387	123.491
Propiedades de Inversión	-	-	13.335	13.469	-	-	13.335	13.469
Activos por Impuestos Diferidos	66.690	81.423	-	-	-	-	66.690	81.423
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>4.836.072</b>	<b>5.374.683</b>	<b>6.315.561</b>	<b>7.351.363</b>	<b>(3.538.979)</b>	<b>(4.224.516)</b>	<b>7.612.654</b>	<b>8.501.530</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>6.602.508</b>	<b>6.633.867</b>	<b>6.385.415</b>	<b>7.517.961</b>	<b>(3.578.509)</b>	<b>(4.224.526)</b>	<b>9.409.414</b>	<b>9.927.302</b>

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

PASIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Eliminaciones		Totales	
	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Pasivos Corrientes</b>								
Otros Pasivos Financieros, Corriente	279.118	103.108	82	7.072	-	-	279.200	110.180
Pasivos por arrendamientos, Corriente	9.746	9.308	5	5	(5)	(5)	9.746	9.308
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	205.706	117.728	112.888	55.325	11.927	115	330.521	173.168
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	12.574	161	39.521	-	(50.659)	(125)	1.436	36
Otras provisiones, Corriente	43.344	29.370	82	53	-	-	43.426	29.423
Pasivos por Impuestos Corrientes	89.232	7	12.535	56	-	-	101.767	63
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	23.426	24.154	11	13	-	-	23.437	24.167
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	15.858	22.696	21	24	-	-	15.879	22.720
<b>Pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>	<b>679.004</b>	<b>306.532</b>	<b>165.145</b>	<b>62.548</b>	<b>(38.737)</b>	<b>(15)</b>	<b>805.412</b>	<b>369.065</b>
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>679.004</b>	<b>306.532</b>	<b>165.145</b>	<b>62.548</b>	<b>(38.737)</b>	<b>(15)</b>	<b>805.412</b>	<b>369.065</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>								
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.944.259	1.559.266	223.919	-	-	-	2.168.178	1.559.266
Pasivos por arrendamientos, No Corriente	116.572	125.449	149	282	(149)	(282)	116.572	125.449
Otras cuentas por pagar, No Corriente	9.475	12.952	-	-	-	-	9.475	12.952
Otras provisiones no corrientes	56.858	46.785	-	-	-	-	56.858	46.785
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	25.941	42.998	-	-	-	-	25.941	42.998
Pasivos por Impuestos Diferidos	922.647	933.742	144.866	192.626	-	-	1.067.513	1.126.368
Otros Pasivos no financieros no corrientes	6.326	20.775	147	160	-	-	6.473	20.935
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>3.082.078</b>	<b>2.741.967</b>	<b>369.081</b>	<b>193.068</b>	<b>(149)</b>	<b>(282)</b>	<b>3.451.010</b>	<b>2.934.753</b>
<b>Patrimonio</b>								
Capital Emitido	1.282.793	1.282.793	354.744	356.243	(1.481.647)	(1.483.146)	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	833.180	1.414.284	7.810.578	8.095.431	(4.421.691)	(4.539.060)	4.222.067	4.970.655
Primas de emisión	52.595	52.595	-	-	(52.595)	(52.595)	-	-
Otras Reservas	552.059	709.779	(2.314.133)	(1.189.329)	643.386	(347.242)	(1.118.688)	(826.792)
<b>Patrimonio Neto Atribuible a los Propietarios de la Controladora</b>	<b>2.720.627</b>	<b>3.459.451</b>	<b>5.851.189</b>	<b>7.262.345</b>	<b>(5.312.547)</b>	<b>(6.422.043)</b>	<b>3.259.269</b>	<b>4.299.753</b>
<b>Participaciones no controladoras</b>	<b>120.799</b>	<b>125.917</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.772.924</b>	<b>2.197.814</b>	<b>1.893.723</b>	<b>2.323.731</b>
<b>Patrimonio Neto</b>	<b>2.841.426</b>	<b>3.585.368</b>	<b>5.851.189</b>	<b>7.262.345</b>	<b>(3.539.623)</b>	<b>(4.224.229)</b>	<b>5.152.992</b>	<b>6.623.484</b>
<b>Patrimonio Neto y Pasivos, Total</b>	<b>6.602.508</b>	<b>6.633.867</b>	<b>6.385.415</b>	<b>7.517.961</b>	<b>(3.578.509)</b>	<b>(4.224.526)</b>	<b>9.409.414</b>	<b>9.927.302</b>

ACUMULADO Estado de Resultados	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Eliminaciones		Totales	
	31-dic-2021	31-dic-2020	31-dic-2021	31-dic-2020	31-dic-2021	31-dic-2020	31-dic-2021	31-dic-2020
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	1.439.744	1.348.868	968	775	(117)	(108)	1.440.595	1.349.535
Costo de Ventas	(781.973)	(575.796)	(133)	(133)	-	-	(782.106)	(575.929)
<b>Ganancia Bruta</b>	<b>657.771</b>	<b>773.072</b>	<b>835</b>	<b>642</b>	<b>(117)</b>	<b>(108)</b>	<b>658.489</b>	<b>773.606</b>
Gastos de Administración	(350.738)	(337.175)	(3.894)	(4.563)	107	94	(354.525)	(341.644)
Otras Ganancias (Pérdidas)	606.647	(240.136)	49.106	3.764	(376)	0	655.377	(236.372)
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>	<b>913.680</b>	<b>195.761</b>	<b>46.047</b>	<b>(157)</b>	<b>(386)</b>	<b>(14)</b>	<b>959.341</b>	<b>195.590</b>
Ingresos financieros	4.968	11.242	18.210	22.627	-	-	23.178	33.869
Costos Financieros	(86.347)	(90.459)	(10.017)	(7.487)	(225)	14	(96.589)	(97.932)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	6.697	9.950	664.514	143.050	(488.663)	(114.270)	182.548	38.730
Diferencias de Cambio	(13.826)	5.725	(510)	(11.275)	-	-	(14.336)	(5.550)
Resultados por Unidades de Reajuste	-	-	1.185	(515)	-	-	1.185	(515)
<b>Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto</b>	<b>825.172</b>	<b>132.219</b>	<b>719.429</b>	<b>146.243</b>	<b>(489.274)</b>	<b>(114.270)</b>	<b>1.055.327</b>	<b>164.192</b>
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(284.992)	(42.751)	(15.667)	(935)	-	-	(300.659)	(43.686)
<b>Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuas</b>	<b>540.180</b>	<b>89.468</b>	<b>703.762</b>	<b>145.308</b>	<b>(489.274)</b>	<b>(114.270)</b>	<b>754.668</b>	<b>120.506</b>
<b>Ganancia (Pérdida)</b>	<b>540.180</b>	<b>89.468</b>	<b>703.762</b>	<b>145.308</b>	<b>(489.274)</b>	<b>(114.270)</b>	<b>754.668</b>	<b>120.506</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-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Efectivo en caja	307	47
Saldos en bancos	353.527	192.440
Depósitos a corto plazo	22.922	44.219
Otros instrumentos líquidos	31.327	44.370
<b>Total Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>408.083</b>	<b>281.076</b>

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

	<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Peso chileno (CLP)	85.749	91.588
Euro (EUR)	300	2.042
Dólar (US\$)	314.946	180.322
Sol Perú (PEN)	7.088	7.124
<b>Total Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>408.083</b>	<b>281.076</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, 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 consolidados.



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

	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al 31.12.2021
	Saldo inicial al 1/1/2021	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoracion	Incremento (disminucion) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminucion) por otros cambios	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
<b>Pasivos que se originan de actividades de financiamiento</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)	2.753.735	-	-	9.172	(932.267)	126.577
Pasivos de cobertura	7.070	-	-	-	-	-	(7.070)	-
Otros Pasivos financieros	2	-	-	-	-	-	-	2
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2021</b>	<b>1.858.525</b>	<b>(1.072.419)</b>	<b>2.753.735</b>	<b>80.848</b>	<b>(752)</b>	<b>(12.173)</b>	<b>(946.667)</b>	<b>2.661.097</b>
	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al 31.12.2020
	Saldo inicial al 1/1/2020	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoracion	Incremento (disminucion) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminucion) por otros cambios	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
<b>Pasivos que se originan de actividades de financiamiento</b>								
Pasivos por arrendamiento financiero	143.872	(20.698)	-	11.623	(158)	-	118	134.757
Deuda bancaria	-	24.650	-	442	-	-	439	25.531
Deuda bonos	1.534.791	(8.994)	-	80.393	18.349	-	11.446	1.635.985
Dividendos por pagar	152.739	(520.659)	576.820	-	-	8.331	(162.051)	55.180
Pasivos de cobertura	-	-	-	-	7.070	-	-	7.070
Otros Pasivos financieros	-	-	-	-	-	-	2	2
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>1.831.402</b>	<b>(525.701)</b>	<b>576.820</b>	<b>92.458</b>	<b>25.261</b>	<b>8.331</b>	<b>(150.046)</b>	<b>1.858.525</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-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Depósitos a Plazo (1)	940.680	845.779
Instrumentos financieros derivados (2) (Nota 14)	4.702	1.362
Activos disponibles para la venta (3)	110	110
<b>Total</b>	<b>945.492</b>	<b>847.251</b>
<b>No Corriente</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Instrumentos financieros derivados (2)	-	10.199
Inversión por Acciones Rematadas	126	84
Otros Instrumentos de Inversión	99.906	101
Activos disponibles para la venta (3)	627.541	826.197
<b>Total</b>	<b>727.573</b>	<b>836.581</b>

- (1) Al 31 de diciembre de 2021 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:</b>	<b>N° de</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
<b>Emisor</b>	<b>Acciones</b>	<b>participación</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Otras			110	110
<b>Total</b>			<b>110</b>	<b>110</b>
<b>No Corriente:</b>	<b>N° de</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
<b>Emisor</b>	<b>Acciones</b>	<b>participación</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Empresas Copec S.A.	75.964.137	5,8441	592.171	770.263
Moly met S.A.	7.738.789	5,8187	35.370	55.934
<b>Total</b>			<b>627.541</b>	<b>826.197</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	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>

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	115	192.372	-	192.487
Otros activos financieros	713.394	-	-	713.394
Depósitos a plazos y otros instrumentos líquidos	181.548	39.527	-	221.075
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	826.307	826.307
Instrumentos financieros derivados	-	11.561	-	11.561
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	194.618	-	-	194.618
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	75	-	-	75
<b>Total al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>1.089.750</b>	<b>243.460</b>	<b>826.307</b>	<b>2.159.517</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	2.408.200	-	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>
Préstamos que devengan interés	1.661.516	-	1.661.516
Pasivos por arrendamiento	134.757	-	134.757
Instrumentos financieros derivados	-	7.928	7.928
Cuentas por pagar comerciales	186.120	-	186.120
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	36	-	36
Otros pasivos financieros	2	-	2
<b>Total al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>1.982.431</b>	<b>7.928</b>	<b>1.990.359</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:

a) Corriente	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Deudores comerciales	285.511	191.767
Sub Total neto	<b>285.511</b>	<b>191.767</b>
Otras cuentas por cobrar (1)	21.684	9.433
Sub Total neto	<b>21.684</b>	<b>9.433</b>
<b>Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos</b>	<b>307.195</b>	<b>201.200</b>

  

b) No corriente	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Otras cuentas por cobrar	3.356	109.282
<b>Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos</b>	<b>3.356</b>	<b>109.282</b>

(1) Al 31 de diciembre de 2021, el saldo corriente considera los impuestos por recuperar por MUS\$3.533 y otros menores por MUS\$18.151. (MUS\$ 6.582 y MUS\$ 2.849 al 31 de diciembre de 2020 respectivamente). La Compañía estima que el período de recuperación de estos activos es de 12 meses

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 al 31 de diciembre de 2020, corresponden principalmente a cuentas por cobrar, cuyo tratamiento contable se deriva por la aplicación de la Ley N° 21.185 que crea un mecanismo transitorio de estabilización de precios (PEC).

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.

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

	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
<b><u>Deterioro</u></b>		
Saldo inicial	2.750	974
Aumento (disminución) provisión	5.069	2.331
Pérdidas por deterioro de valor	7	(37)
Reversión de la pérdida por deterioro de valor	(5.482)	(518)
<b>Total</b>	<b>2.344</b>	<b>2.750</b>

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

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

<b>Facturado</b>	<b>Saldos al 31 de diciembre de 2021</b>						<b>Total</b>
	<b>Al día</b>	<b>1-30 días</b>	<b>31-60</b>	<b>61-90</b>	<b>91-365</b>	<b>más de 1 año</b>	
<b>Rubro Deudores Comerciales</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
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 cerradas	-	-	-	-	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>

<b>Facturas por emitir</b>	<b>Saldos al 31 de diciembre de 2021</b>						<b>Total</b>
	<b>Al día</b>	<b>1-30 días</b>	<b>31-60</b>	<b>61-90</b>	<b>91-365</b>	<b>más de 1 año</b>	
<b>Rubro Deudores Comerciales</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
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>

<b>Facturado</b>	<b>Saldos al 31 de diciembre de 2020</b>						<b>Total</b>
	<b>Al día</b>	<b>1-30 días</b>	<b>31-60</b>	<b>61-90</b>	<b>91-365</b>	<b>más de 1 año</b>	
<b>Rubro Deudores Comerciales</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Deudores comerciales Regulados	3.997	2.452	1	-	979	-	7.429
Deudores comerciales Libres	14.111	195	82	125	1.622	-	16.135
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	27	-	27
Otros deudores comerciales	2.201	284	11	52	1.385	-	3.933
Provisión de deterioro	(2.718)	-	-	-	(32)	-	(2.750)
<b>Sub total al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>17.591</b>	<b>2.931</b>	<b>94</b>	<b>177</b>	<b>3.981</b>	<b>-</b>	<b>24.774</b>

<b>Facturas por emitir</b>	<b>Saldos al 31 de diciembre de 2020</b>						<b>Total</b>
	<b>Al día</b>	<b>1-30 días</b>	<b>31-60</b>	<b>61-90</b>	<b>91-365</b>	<b>más de 1 año</b>	
<b>Rubro Deudores Comerciales</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Deudores comerciales Regulados	29.894	-	-	-	-	-	29.894
Deudores comerciales Libres	78.131	-	-	-	-	-	78.131
Otros deudores comerciales	58.968	-	-	-	-	-	58.968
Deudores Comerciales, No corriente	-	-	-	-	-	109.282	109.282
<b>Sub total al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>166.993</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>109.282</b>	<b>276.275</b>
<b>Total Deudores Comerciales</b>	<b>184.584</b>	<b>2.931</b>	<b>94</b>	<b>177</b>	<b>3.981</b>	<b>-</b>	<b>301.049</b>
<b>Nro. de Clientes Colbún</b>	<b>332</b>	<b>71</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>349</b>	<b>-</b>	<b>814</b>
<b>Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>11</b>

NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS

12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas al cierre de los ejercicios son:

Cuentas por Cobrar	Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	Corriente	
							31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
	Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	11	16
	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio Conjunto	Menos 30 días	CLP	-	12
	Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	37	47
	Totales						<b>48</b>	<b>75</b>

  

Cuentas por Pagar	Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	Corriente	
							31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
	Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Director y Ejecutivo accionista mayoritario	Menos 30 días	CLP	1.392	15
	Entel PCS Comunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	6	16
	Banco Bice S.A.	97.080.000-k	Chile	Grupo empresarial	Menos 90 días	CLP	1	-
	Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	-	5
	Fundación Colbún	65.027.584-5	Chile	Entidad con cometido especial	Mas de 90 días	CLP	37	-
	Totales						<b>1.436</b>	<b>36</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 2021		31 de diciembre de 2020	
						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	13.000	-
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	360	360	332	332
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Comisiones bancarias	CLP	3	(3)	4	(4)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Gastos por servicios recibidos	CLP	21	(18)	28	(24)
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	CLP	20.893	41	9.583	7
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	USD	1.093	2	2.655	-
Bice Chileconsult Servicios Ltda.	79.578.560-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	-	-	10	10
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Grupo Empresarial	Servidumbre	CLP	1.082	909	1.150	966
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	10.167	8.544	9.360	7.866
Cía.de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicio de Abastecimiento de diésel	CLP	54.415	(45.727)	8.192	(6.884)
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia y transporte de energía	CLP	30.975	26.029	30.758	25.847
CMPC Maderas S.P.A.	95.304.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	12.760	10.722	9.501	7.984
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo declarado	US\$	9.388	-	13.486	-
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo recibido	US\$	6.005	-	9.146	-
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de diesel	US\$	37	(31)	117	(98)
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de gas	US\$	7.018	(5.898)	9.603	(8.070)



Continuación:

Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la Transacción	Moneda	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
						Monto	Ganancia (pérdida)	Monto	Ganancia (pérdida)
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	209	(176)	223	(187)
Entel Telefonía Local S.A.	96.697.410-9	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	-	-	15	(13)
Forestal Ohiggins S.A.	95.980.000-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	28	28	28	28
Forestal, Consty com.del Pacifico Sur S.A.	91.553.000-1	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	40	40	37	37
Forestal Mininco SpA	91.440.000-7	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	180	151	206	173
Forsac SpA	79.943.600-0	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	403	339	417	350
Inmobiliaria Bureo S.A.	83.104.400-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	29	28	32	32
Inmobiliaria Ecoterra SPA	96.806.250-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	69	69	66	66
Inversiones El Rauli S.A.	96.895.660-4	Chile	Coligada	Intereses y reajuste	CLP	-	-	3	3
Kupfer Hermanos S.A.	90.844.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	180	151	204	171
Kupfer Hermanos S.A.	90.844.000-5	Chile	Director común	Compra de Elementos de proteccion Personal	CLP	52	(44)	125	(105)
Mega Archivos S.A.	76.138.547-K	Chile	Director común	Servicio de almacenaje de documentos	CLP	27	(23)	22	(18)
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	3.557	2.989	4.915	4.131
Orion Power S.A.	76.351.385-8	Chile	Director común	Servicio de Operación y Mantenimiento	CLP	201	(169)	178	(150)
Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Director común	Servicio de Administración de Acciones	CLP	142	(119)	97	(82)
Servicios Corporativos Grupo O'Higgins	96.795.480-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios Profesionales	CLP	2.580	(2.580)	1.050	(1.050)
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo Empresarial	Ingresos por servicios prestados	US\$	402	337	47.019	47.019
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo Empresarial	Ingresos por arriendo transformador	US\$	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	125	105
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Peaje uso de instalaciones	CLP	754	(633)	1.563	(1.313)

\* 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 30 de abril de 2021 aprobó fijar la cuantía de la remuneración a que tendrá derecho el Directorio durante el ejercicio 2021, 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 2021 y 2020 fue la siguiente:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Directores</b>		
Luis Felipe Gazitúa Achondo	46	90
Bernardo Matte Izquierdo	46	90
Jorge Bernardo Larrain Matte	46	90
Jaime Fuenzalida Alessandri	-	41
Martín Costabal Llona	-	174
Jorge Rodríguez Wilson	23	-
Jorge Matte Capdevila	23	90
Joaquín Izcue Elgart	46	102
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>677</b>

La remuneración del Directorio pagada por la sociedad controlada Colbún S.A. en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, fue de MUS \$1.210 (MUS\$1.424 en 2020).

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, 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 Matriz para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 es la siguiente:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Jaime Fuenzalida Alessandri	-	32
Luis Felipe Gazitúa Achondo	-	32
Jorge Bernardo Larrain Matte	-	32
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>96</b>

La remuneración del Comité de Directores pagada por la sociedad controlada Colbún S.A., durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, fue de MUS\$54 (MUS\$48 en 2020).

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Teniendo en consideración que, al 31 de diciembre de 2020 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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Sociedad Controlada Colbún S.A.	4.399	6.209
Sociedad Matriz	77	105
<b>Total</b>	<b>4.476</b>	<b>6.314</b>

Durante el ejercicio 2021 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-2021	31-dic-2020
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-2021	31-dic-2020
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.	1,2097%	0,0000%
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%
Inmobiliaria Soutlan Ltda.	0,0000%	0,6366%
<b>Sub Total</b>	<b>90,8157%</b>	<b>90,2426%</b>
Otros	9,1843%	9,7574%
<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 stock 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-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Repuestos para mantenimiento	22.806	19.204
Carbón	43.955	14.054
Petróleo	4.910	3.732
Gas Line Pack	1.866	630
Provisión obsolescencia (1)	(2.939)	(3.974)
<b>Total</b>	<b>70.598</b>	<b>33.646</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</b>	
	<b>terminado al</b>	
	<b>31-dic.-21</b>	<b>31-dic.-20</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b><u>Negocio Eléctrico</u></b>		
Consumo almacén	8.906	5.253
Petróleo	49.346	7.660
Gas	394.380	213.688
Carbón	89.660	59.525
<b>Total</b>	<b>542.292</b>	<b>286.126</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 2021, 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 a nota 4.f.

#### 14.1 Composición del rubro

##### 14.1.1 Activos de coberturas

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, que recoge la valorización de los instrumentos financieros a dichas fechas, es el siguiente:

<b>a) Corriente</b>	<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	1.151	1.355
De precio de combustibles	3.551	7
<b>Total Activos de Cobertura Corriente</b>	<b>4.702</b>	<b>1.362</b>
<b>b) No Corriente</b>	<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	-	10.199
<b>Total Activos de Cobertura No Corriente</b>	<b>-</b>	<b>10.199</b>

##### 14.1.2 Pasivos de coberturas

<b>a) Corriente</b>	<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	39.176	7.928
<b>Total Pasivos de Cobertura Corriente</b>	<b>39.176</b>	<b>7.928</b>

14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contrato derivado forward

El detalle de la cartera de instrumentos de cobertura y contrato derivado forward, es el siguiente:

Instrumento de Cobertura	Valor razonable instrumento de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	31-dic.-21 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$			
Forwards de moneda	(17.931)	24	Desembolsos Futuros Proyecto	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	(16)	(763)	Clientes	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	1.151	1.355	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	(46)	-	Remuneraciones	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Cross currency Swaps	(21.183)	10.080	Obligaciones con el público (bonos)	Tipo de cambio y Tasa de interés	Flujo efectivo
Opciones de Petróleo	3.551	7	Compras de Petróleo y Gas	Precio del petroleo	Flujo efectivo
<b>Total</b>	<b>(34.474)</b>	<b>10.703</b>			

En relación a las coberturas de flujo de caja presentadas al 31 de diciembre de 2021, 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:

a) Corriente	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Primas de seguros por instalaciones y responsabilidad civil	16.207	15.202
Pagos anticipados (1)	41.121	22.451
Otros activos varios	150	268
<b>Total</b>	<b>57.478</b>	<b>37.921</b>

  

b) No Corriente	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Pagos anticipados (1)	41.589	41.519
Patentes por no uso derechos de agua (2)	-	4.366
Otros activos varios	1.633	1.783
<b>Total</b>	<b>43.222</b>	<b>47.668</b>

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

(2) Credito según artículo N°129 bis 20 del Código de Aguas DFL N°1.122. El pago de estas patentes se encuentra asociado a la implementación de proyectos que utilizarán estos derechos de agua, por lo tanto, es una variable económica que Colbún evalúa permanentemente. En este contexto, la Sociedad controla adecuadamente los pagos realizados y conoce las estimaciones de puesta en marcha de los proyectos, a objeto de registrar el deterioro del activo, si se visualiza que la utilización será posterior al rango de aprovechamiento del Crédito Fiscal.

**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-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Pago provisional por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias	21	18
Impuestos por recuperar ejercicios anteriores	3.934	992
Impuestos por recuperar del ejercicio	1.381	23.408
Otros Impuestos por recuperar	2.530	-
<b>Total</b>	<b>7.866</b>	<b>24.418</b>

  

<b>Pasivos por Impuestos</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Saldos no cubiertos con los créditos:		
Impuesto a las ganancias del ejercicio	101.767	63
<b>Total</b>	<b>101.767</b>	<b>63</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 estos 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 2021 y al 31 de diciembre de 2020, 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	Pais 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 Actual</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	Bicecorp 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	Almendra 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)	Panamá	50,00000	66.267	-	2.577	-	-	68.844	-
96.895.660-4	Inversiones El Raulí 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. (4)	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>

RUT	Asociadas	Pais de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2020	Adiciones	Participación en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Saldo 31-dic-2020	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	1.585.970	-	(5.531)	(3.200)	(43.923)	1.533.316	1.282.242
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	249.619	-	5.136	(3.404)	(7.225)	244.126	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A. (3)	Chile	12,55990	171.536	-	16.468	(4.858)	8.625	191.771	195.414
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	117.099	-	843	(1.329)	11.980	128.593	-
94.270.000-8	Almendra S.A. (3)	Chile	7,59990	105.039	-	4.514	(2.180)	(2.881)	104.492	25.189
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	58.600	-	6.281	-	1.386,00	66.267	-
96.895.660-4	Inversiones El Raulí S.A. (2)	Chile	20,46543	17.835	-	1.069	(224)	(224)	18.456	-
96.806.130-5	Electrogás S.A. (2)	Chile	42,50000	16.572	-	8.149	(8.353)	-	16.368	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (2)	Chile	50,00000	8.146	-	1.801	-	534	10.481	-
<b>Totales</b>				<b>2.330.416</b>	<b>-</b>	<b>38.730</b>	<b>(23.548)</b>	<b>(31.728)</b>	<b>2.313.870</b>	<b>1.502.845</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 II.

17.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas

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.	478.715.048	19,14860	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.	505.872	0,59450	11.355.697	6.918.466	7.964.032	8.982.802	1.715.447	1.476.615	238.832	(60.113)	178.718
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 Rauli S.A.	7.012.909	19,53460	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>735.581</b>

  

31 de diciembre de 2020											
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	3.577.658	11.149.295	1.195.048	5.665.768	5.286.927	5.314.593	(27.666)	(250.975)	(278.641)
Coindustria Ltda.		50,00000	186	494.129	3	6.054	10.358	65	10.293	(14.447)	(4.154)
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	12.473.032	7.608.312	8.445.500	10.105.129	1.482.009	1.335.439	146.570	471	147.041
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.964.786	5.284.622	1.177.670	3.732.343	3.036.059	2.922.825	113.234	(223.708)	(110.474)
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	132.534	-	-	-	17.630	1.305	16.325	(43.888)	(27.563)
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	19	329.881	13	72.700	1.712	26	1.686	23.958	25.644
Inversiones El Rauli S.A.	7.347.091	20,46543	1.579	90.284	427	1.253	7.166	1.942	5.224	(5.589)	(365)
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda		50,00000	10.032	14.199	1.135	2.135	7.388	857	6.531	-	-
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	10.851	41.254	4.481	9.111	35.690	3.267	32.423	-	-
<b>Total</b>			<b>18.170.677</b>	<b>25.011.976</b>	<b>10.824.277</b>	<b>19.594.493</b>	<b>9.884.939</b>	<b>9.580.319</b>	<b>304.620</b>	<b>(514.178)</b>	<b>(248.512)</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

ii. **Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.:**

Empresa creada por Colbún S.A. y San Isidro S.A. (hoy ENEL Generación S.A) en junio de 1997, con el objeto de desarrollar y operar en conjunto las instalaciones necesarias para evacuar la potencia y la energía generadas por sus respectivas centrales hasta la Subestación Quillota de propiedad de Transelec S.A.

Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. es propietaria de la subestación San Luis, ubicada junto a las centrales de ciclo combinado Nehuenco y San Isidro, además de la línea de alta tensión de 220 KV que une dicha subestación con la subestación Quillota del SEN.

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.

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

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

<b>Activos Intangibles Neto</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
<b>Licencias</b>		
Software	1.969	2.768
<b>Derechos no generados internamente</b>		
Derechos de aguas	10.074	17.436
Servidumbres	15.667	58.288
Activos intangibles relacionados con clientes	30.658	33.834
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	202	202
<b>Activos Intangibles Identificables, Neto</b>	<b>68.152</b>	<b>122.110</b>
<b>Activos Intangibles Bruto</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
<b>Licencias</b>		
Software	17.110	17.069
<b>Derechos no generados internamente</b>		
Derechos de aguas	10.093	17.455
Servidumbres	16.849	60.140
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>100.677</b>	<b>151.289</b>
<b>Amortización Acumulada y Deterioro del Valor</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
<b>Licencias</b>		
Software	(15.141)	(14.301)
<b>Derechos no generados internamente</b>		
Derechos de aguas	(19)	(19)
Servidumbres	(1.182)	(1.852)
Activos intangibles relacionados con clientes	(16.157)	(12.981)
Concesiones	(26)	(26)
<b>Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor</b>	<b>(32.525)</b>	<b>(29.179)</b>

La composición y movimiento del activo intangible durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias						Total
	Software	D° de agua	Servidumbre	D° 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>

  

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Software	D° de agua	Servidumbre	D° emisión de material particulado	Concesiones	Activos intangibles relacionados con clientes	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	Saldo Inicial al 01 de enero de 2020	2.072	17.436	58.060	9.582	202	37.010
<b>Movimientos :</b>							
Adiciones y ajustes	1.030	-	1.714	-	-	-	2.744
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocio	13	-	-	-	-	-	13
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	(296)	-	-	-	(296)
Desapropiaciones	-	-	(1.280)	-	-	-	(1.280)
Traslados desde Obras en Ejecución	930	-	264	-	-	-	1.194
Amortización	(1.277)	-	(174)	-	-	(3.176)	(4.627)
Total movimientos en activos intangibles identificables	696	-	228	-	-	(3.176)	(2.252)
<b>Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre de 2020, Neto</b>	<b>2.768</b>	<b>17.436</b>	<b>58.288</b>	<b>9.582</b>	<b>202</b>	<b>33.834</b>	<b>122.110</b>

**NOTA - 19 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS**

La composición por clase de Propiedades, planta y equipos en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 31 diciembre de 2020, a valor neto y bruto, es la siguiente:

<b>Clases de Propiedades, Planta y Equipos</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Terrenos	303.164	306.656
Construcción en proceso	212.633	280.406
Edificios, Construcciones e Instalaciones	81.921	86.090
Equipamiento Informáticos	11.281	2.127
Máquinaria	-	1.052
Muebles y útiles	-	24
Equipos de oficina	762	918
Equipos de transporte	332	363
Activos Generadores de Energía	3.554.259	3.721.350
Otras Propiedades, Planta y Equipos	256.637	449.077
<b>Propiedades, Planta y Equipos, Neto</b>	<b>4.420.989</b>	<b>4.848.063</b>
Terrenos	303.164	306.656
Construcción en proceso	476.041	414.886
Edificios y Construcciones	143.499	143.479
Equipamiento Informáticos	20.063	10.328
Máquinaria	825	1.877
Muebles y útiles	-	394
Equipos de oficina	6.894	6.894
Equipos de transporte	1.492	1.631
Activos Generadores de Energía	5.917.731	5.897.608
Otras Propiedades, Planta y Equipos	389.588	578.399
<b>Propiedades, Planta y Equipos, Bruto</b>	<b>7.259.297</b>	<b>7.362.152</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
Construcción en proceso	(263.408)	(134.480)
Edificios y Construcciones	(61.578)	(57.389)
Equipamiento Informáticos	(8.782)	(8.201)
Máquinaria	(825)	(825)
Muebles y útiles	-	(370)
Equipos de oficina	(6.132)	(5.976)
Equipos de transporte	(1.160)	(1.268)
Activos Generadores de Energía	(2.363.472)	(2.176.258)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(132.951)	(129.322)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor</b>	<b>(2.838.308)</b>	<b>(2.514.089)</b>

Los movimientos ocurridos en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, de Propiedades, plantas y equipos, son los siguientes:

	Construcción en proceso	Terrenos	Edificios, Construcciones e Instalaciones	Equipamiento Informaticos	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	86.090	2.127	1.052	449.077	24	363	918	3.721.350	4.848.063
<b>Movimiento año 2021:</b>											
Adiciones	177.168	14.837	1	2	-	72.860	-	45	-	8.675	273.588
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de 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	(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)
Depreciación Acumulada Traslados entre Activos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 de 2021</b>	<b>212.633</b>	<b>303.164</b>	<b>81.921</b>	<b>11.281</b>	<b>-</b>	<b>256.637</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>762</b>	<b>3.554.259</b>	<b>4.420.989</b>

	Construcción en proceso	Terrenos	Edificios, Construcciones e Instalaciones	Equipamiento Informaticos	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 2020</b>	310.640	306.445	111.229	1.154	1.135	413.685	35	484,00	1.133	4.025.981	5.171.921
<b>Movimiento año 2020:</b>											
Adiciones	61.087	211	-	348	-	9	1	-	-	81	61.737
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocio	-	-	-	32	3	31	-	4	6	-	76
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	30	-	(1)	41.416	(3)	-	-	9.904	51.346
Desapropiaciones	(9.984)	-	(12)	(834)	-	(3)	-	-	(89)	(23.441)	(34.363)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	818	-	3	-	-	89	5.000	5.910
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(739)	-	(26.661)	(64)	-	(2.232)	-	(10)	(34)	(148.384)	(178.124)
Traslados desde Obras en Ejecución	(80.598)	-	5.420	1.369	105	8.279	-	-	61	64.170	(1.194)
Traslados entre Activos	-	-	325	122	-	-	-	-	-	(447)	-
Depreciación Acumulada Traslados entre Activos	-	-	(20)	(27)	-	-	-	-	-	47	-
Gastos por depreciación	-	-	(4.222)	(791)	(190)	(12.111)	(8)	(115)	(248)	(211.561)	(229.246)
<b>Total movimientos</b>	<b>(30.234)</b>	<b>211</b>	<b>(25.140)</b>	<b>973</b>	<b>(83)</b>	<b>35.392</b>	<b>(10)</b>	<b>(121)</b>	<b>(215)</b>	<b>(304.631)</b>	<b>(323.858)</b>
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>280.406</b>	<b>306.656</b>	<b>86.089</b>	<b>2.127</b>	<b>1.052</b>	<b>449.077</b>	<b>25</b>	<b>363</b>	<b>918</b>	<b>3.721.350</b>	<b>4.848.063</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 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, compromisos de adquisición de bienes del activo fijo relacionados con contratos de construcción por un importe de MUS\$ 727.412 y MUS\$ 40.751, respectivamente. Las compañías con las cuales opera son: Enercon GmbH, Enercon Chile SpA, Strabag spa, Promet Servicios SpA, Ing. y Construccion Sigdo Koppers S.A., Wärtsila Finland OY, Siemens Energy Spa, Echeverría Izquierdo Montajes Industriales, Zimmermann Solar Chile SpA entre otros.

iii) Los costos por intereses capitalizados acumulados (NIC 23) al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, son los siguientes:

CONCEPTO	Ejercicio terminado al	
	31-dic.-21 MUS\$	31-dic.-20 MUS\$
<b>Costos por intereses</b>		
Costos por intereses capitalizados	6.087	165
Gastos por intereses	-	-
<b>Total costos por intereses incurridos</b>	<b>6.087</b>	<b>165</b>
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	8,68%	0,08%

**a) Arrendamiento operativo - Arrendador**

Al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, mantiene arrendamientos implícitos operativos correspondientes a:

- i. Contratos por Líneas de Transmisión (Alto Jahuel-Candelaria 220 KV y Candelaria-Minero 220 KV), efectuados entre la Compañía y Corporación Nacional del Cobre de Chile. Dichos contratos tienen una duración de 30 años.
- ii. Contratos de Peaje Adicional (Líneas de Transmisión - Subestación Polpaico con la Subestación Maitenes), efectuados entre la Compañía y Anglo American Sur. Dichos contratos tienen una duración de 21 años.
- iii. Contrato de Suministro de Energía y Potencia Eléctrica entre Colbún y Corporación Nacional del Cobre de Chile. El contrato tiene una duración de 30 años.



Los cobros futuros estimados derivados de dichos contratos son los siguientes:

<b>31 de diciembre de 2021</b>	<b>Hasta un año MUS\$</b>	<b>Entre uno y cinco años MUS\$</b>	<b>Más de cinco años MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</b>
Pagos mínimos de arrendamientos por cobrar bajo arrendamientos operativos no cancelables	124.506	522.163	2.104.448	2.751.117
<b>Total</b>	<b>124.506</b>	<b>522.163</b>	<b>2.104.448</b>	<b>2.751.117</b>
<b>31 de diciembre de 2020</b>	<b>Hasta un año MUS\$</b>	<b>Entre uno y cinco años MUS\$</b>	<b>Más de cinco años MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</b>
Pagos mínimos de arrendamientos por cobrar bajo arrendamientos operativos no cancelables	124.328	497.299	2.116.330	2.737.957
<b>Total</b>	<b>124.328</b>	<b>497.299</b>	<b>2.116.330</b>	<b>2.737.957</b>

**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 2021 y 31 de diciembre de 2020 MUS\$253.738 y de MUS\$100.403 respectivamente.

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

	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Edificios, Construcciones e Instalaciones	1.596	1.407
Equipamiento Informaticos	7.208	6.762
Máquinaria	-	156
Otras Propiedades, Planta y Equipos	1.536	1.506
Muebles y útiles	-	320
Equipos de oficina	5.139	5.035
Equipos de transporte	678	676
Activos Generadores de Energía	129.414	124.468
<b>Total</b>	<b>145.571</b>	<b>140.330</b>
<b>Depreciación acumulada, activos depreciados</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Edificios, Construcciones e Instalaciones	(1.444)	(1.407)
Equipamiento Informaticos	(7.208)	(6.762)
Máquinaria	-	(156)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(1.536)	(1.506)
Muebles y útiles	-	(320)
Equipos de oficina	(5.139)	(5.035)
Equipos de transporte	(676)	(676)
Activos Generadores de Energía	(116.694)	(110.475)
<b>Total</b>	<b>(132.697)</b>	<b>(126.337)</b>

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

Otras propiedades, planta y equipos	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Subestaciones	7.873	153.230
Líneas de transmisión	7.725	130.106
Repuestos clasificados como activos fijos	236.238	160.050
Otros activos fijos	4.801	5.691
<b>Total otras propiedades, planta y equipos, neto</b>	<b>256.637</b>	<b>449.077</b>
Subestaciones	42.022	235.615
Líneas de transmisión	39.728	170.425
Repuestos clasificados como activos fijos	236.238	160.050
Otros activos fijos	10.077	10.077
<b>Total otras propiedades, planta y equipos, bruto</b>	<b>328.065</b>	<b>576.167</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
Subestaciones	(34.149)	(82.385)
Líneas de transmisión	(32.003)	(40.319)
Otros activos fijos	(5.276)	(4.386)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor</b>	<b>(71.428)</b>	<b>(127.090)</b>

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

Activos Generadores de Energía, Neto	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Obras Civiles Generación</b>		
Hidroeléctrica	1.607.622	1.634.448
Térmica Carbón	248.263	260.519
Térmica Gas / Petróleo	44.583	46.451
Solar	131	145
<b>Maquinarias y Equipos Generación</b>		
Hidroeléctrica	530.119	568.974
Térmica Carbón	411.848	432.248
Térmica Gas / Petróleo	703.845	770.277
Solar	7.848	8.288
<b>Saldo Activos Generadores de Energía, Neto</b>	<b>3.554.259</b>	<b>3.721.350</b>
<b>Activos Generadores de Energía, Bruto</b>		
<b>Obras Civiles Generación</b>		
Hidroeléctrica	2.232.780	2.232.362
Térmica Carbón	359.190	359.193
Térmica Gas / Petróleo	59.395	59.404
Solar	162	162
<b>Maquinarias y Equipos Generación</b>		
Hidroeléctrica	954.700	952.033
Térmica Carbón	639.658	632.120
Térmica Gas / Petróleo	1.662.420	1.652.908
Solar	9.426	9.426
<b>Total Activos Generadores de Energía, Bruto</b>	<b>5.917.731</b>	<b>5.897.608</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor de Activos Generadores de Energía</b>		
<b>Obras Civiles Generación</b>		
Hidroeléctrica	(625.158)	(597.914)
Térmica Carbón	(110.927)	(98.674)
Térmica Gas / Petróleo	(14.812)	(12.953)
Solar	(31)	(17)
<b>Maquinarias y Equipos Generación</b>		
Hidroeléctrica	(424.581)	(383.059)
Térmica Carbón	(227.810)	(199.872)
Térmica Gas / Petróleo	(958.575)	(882.631)
Solar	(1.578)	(1.138)
<b>Total Depreciación y Deterioro de Valor</b>	<b>(2.363.472)</b>	<b>(2.176.258)</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 2021 y 31 de diciembre de 2020:

	<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Modelo del Costo</b>		
<b>Saldo Inicial</b>	<b>13.469</b>	<b>14.877</b>
Gastos por depreciación	(134)	(133)
Disposición (1)	-	(1.090)
Otros incrementos (decrementos) (2)	-	(185)
Total cambios en propiedades de Inversión	(134)	(1.408)
<b>Saldo Final</b>	<b>13.335</b>	<b>13.469</b>

- (1) Con fecha 2 de septiembre de 2020, se procedió a la venta del terreno ubicado en la comuna de Quintero, Quinta Region.
- (2) Contrato de compraventa por terreno perteneciente a nuestra filial Cominco S.A., firmado el 28 de diciembre de 2020, por MUS\$185. Se procedió a su reclasificación al rubro "Activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios".

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\$ 1.836

**Segmento inmobiliario y otros:** El saldo neto de Propiedades de Inversión al 31 de diciembre de 2021 de MUS\$13.335 y el valor razonable, producto de una tasación de las propiedades de inversión, para este segmento es de UF 469.371 equivalentes a MUS\$17.733.

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 2021 y 2020 asciende a MUS\$851 y a MUS\$667 respectivamente, y se han registrado gastos por depreciación de MUS\$134 y MUS\$133 respectivamente en ambos ejercicios.

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

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

Los activos por derecho de uso reconocido al 31 de diciembre de 2021 y de 2020 son los siguientes:

<b>Activos por Derecho de uso</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Operación y mantenimiento línea de transmisión	9.449	9.067
Derecho Uso Equipo Oficina	86	59
Derecho Uso Instalaciones	3.246	4.458
Derecho Uso Vehículos	366	364
Derecho Uso Ducto Calidda	100.121	109.223
Derecho Uso Equipo Computación	119	320
<b>Total activos por derecho de uso, neto</b>	<b>113.387</b>	<b>123.491</b>
Operación y mantenimiento línea de transmisión	18.081	16.853
Derecho Uso Equipo Oficina	377	239
Derecho Uso Instalaciones	8.267	7.860
Derecho Uso Vehículos	3.451	2.247
Derecho Uso Ducto Calidda	127.427	127.427
Derecho Uso Equipo Computación	603	603
<b>Total activo por derecho de usos, bruto</b>	<b>158.206</b>	<b>155.229</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
Operación y mantenimiento línea de transmisión	(8.632)	(7.786)
Derecho Uso Equipo Oficina	(291)	(180)
Derecho Uso Instalaciones	(5.021)	(3.402)
Derecho Uso Vehículos	(3.085)	(1.883)
Derecho Uso Ducto Calidda	(27.306)	(18.204)
Derecho Uso Equipo Computación	(484)	(283)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor</b>	<b>(44.819)</b>	<b>(31.738)</b>

Colbún S.A. al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 mantiene en sus registros arrendamientos financieros por sus oficinas, bodega, estacionamientos, vehículos, computadores e impresoras.

La Subsidiaria Fénix mantiene contratos firmados con:

- 1) Consorcio Transmantaro 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 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>

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 2020	9.814	30	5.983	1.250	118.325	424	135.826
<b>Movimientos :</b>							
Adiciones	-	-	201	-	-	91	292
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocio	-	75	-	50	-	-	125
Gastos por Depreciación	(747)	(46)	(1.726)	(936)	(9.102)	(195)	(12.752)
Total movimientos en activos por derecho de uso	<b>(747)</b>	<b>29</b>	<b>(1.525)</b>	<b>(886)</b>	<b>(9.102)</b>	<b>(104)</b>	<b>(12.335)</b>
<b>Saldo final Activos Por Derecho de Uso al 31 de diciembre 2020, Neto</b>	<b>9.067</b>	<b>59</b>	<b>4.458</b>	<b>364</b>	<b>109.223</b>	<b>320</b>	<b>123.491</b>

El valor presente de los pagos futuros de los contratos reconocidos como arrendamiento financiero al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, es el siguiente:

31 de diciembre de 2021	Hasta un año	Entre uno y	Más de cinco	Total
	MUS\$	cinco años	años	
Bruto	20.509	73.760	108.481	202.750
Intereses	(10.763)	(35.340)	(30.329)	(76.432)
Valor presente (ver nota 23)	9.746	38.420	78.152	126.318

  

31 de diciembre de 2020	Hasta un año	Entre uno y	Más de cinco	Total
	MUS\$	cinco años	años	
Bruto	20.352	73.371	126.235	219.958
Intereses	(11.044)	(36.296)	(37.861)	(85.201)
Valor presente (ver nota 23)	9.308	37.075	88.374	134.757

**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 2021 y 31 de diciembre de 2020, el detalle de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:

Otros Pasivos Financieros	31-dic-2021		31-dic-2020	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Préstamos con entidades financieras	25.126	223.919	25.313	218
Obligaciones con el público (Bonos, Efectos de comercio) (1)	214.896	1.944.259	76.937	1.559.048
Instrumentos financieros derivados (2)	39.176	-	7.928	-
Otros Pasivos Financieros	2	-	2	-
<b>Total</b>	<b>279.200</b>	<b>2.168.178</b>	<b>110.180</b>	<b>1.559.266</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**

<b>31 de diciembre de 2021</b>				
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 Perú S.A.	Fenix Power Perú 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 Crédito 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>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>	<b>-</b>	<b>-</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.



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

<b>31 de diciembre de 2020</b>					
RUT entidad deudora	0-E	0-E	76.362.527-3	76.236.821-8	76.236.821-8
Nombre entidad deudora	Fenix Power	Fenix Power	Efizity	Efizity SPA	Efizity SPA
País de la empresa deudora	Perú	Perú		Chile	Chile
RUT entidad acreedora	0-E	0-E	0-E	97.006.000-6	97.030.000-7
Nombre entidad acreedora	Banco de	Scotiabank	BCI	BCI	Estado
País de la empresa acreedora	Perú	Perú	Chile	Chile	Chile
Moneda o unidad de reajuste	US\$	US\$		CLP	UF
Tipo de amortización	Anual	Anual		Mensual	Mensual
Tipo interés	Variable	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo
Base	-	-	-	-	-
Tasa efectiva	2,02%	3,65%	6,36%	3,48%	4,80%
Tasa nominal	2,02%	3,65%	6,36%	3,48%	4,80%
<b>Montos nominales MUS\$</b>					
hasta 90 días	-	-	25	24	20
hasta 90 días hasta 1 año	10.025	15.067	79	73	-
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	-	-	<b>83</b>	<b>135</b>	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	83	101	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	34	-
<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>10.025</b>	<b>15.067</b>	<b>187</b>	<b>232</b>	<b>20</b>
<b>Totales montos nominales</b>					<b>25.531</b>
<b>Préstamos bancarios corrientes</b>					
<b>Préstamos bancarios corrientes</b>	<b>10.025</b>	<b>15.067</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>20</b>
hasta 90 días	-	-	25	24	20
más de 90 días hasta 1 año	10.025	15.067	79	73	-
<b>Total Préstamos bancarios corrientes</b>					<b>25.313</b>
<b>Préstamos bancarios no cte.</b>					
<b>Préstamos bancarios no cte.</b>	-	-	<b>83</b>	<b>135</b>	-
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	-	-	<b>83</b>	<b>135</b>	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	83	101	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	34	-
<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>218</b>
<b>Total valores contables</b>					<b>25.531</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 año 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>-</b>	<b>-</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>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>156.513</b>	<b>-</b>	<b>-</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>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</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>-</b>	<b>-</b>	<b>471.485</b>	<b>-</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>

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

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

<b>31 de diciembre de 2020</b>							
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 Perú S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	234	499	538	-	-	-	-
Serie	Serie C	Serie F	Serie I	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	15-10-2021	01-05-2028	10-06-2029	10-10-2027	10-07-2024	06-03-2030	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	USD	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Semestral	Bullet	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	8,10%	4,46%	5,02%	5,11%	4,80%	3,89%	4,57%
Tasa nominal	7,00%	3,40%	4,50%	3,95%	4,50%	3,15%	4,32%
<b>Montos nominales MUS\$</b>							
hasta 90 días	-	-	-	-	3.345	4.988	15.657
más de 90 días hasta 1 año	8.793	17.031	11.384	4.334	-	-	12.000
<b>más de 1 años hasta 3 años</b>	-	<b>32.706</b>	<b>22.300</b>	-	-	-	<b>55.000</b>
más de 1 año hasta 2 años	-	16.353	11.150	-	-	-	27.000
más de 2 años hasta 3 años	-	16.353	11.150	-	-	-	28.000
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	<b>32.706</b>	<b>22.300</b>	-	<b>157.410</b>	-	<b>40.000</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	16.353	11.150	-	157.410	-	24.000
más de 4 años hasta 5 años	-	16.353	11.150	-	-	-	16.000
<b>más de 5 años</b>	-	<b>40.883</b>	<b>39.025</b>	<b>500.000</b>	-	<b>500.000</b>	<b>186.000</b>
<b>Subtotal montos nominales</b>	<b>8.793</b>	<b>123.326</b>	<b>95.009</b>	<b>504.334</b>	<b>160.755</b>	<b>504.988</b>	<b>308.657</b>
<b>Totales montos nominales</b>							<b>1.705.862</b>
<b>Valores contables MUS\$</b>							
<b>Obligaciones con el público ctes.</b>	<b>8.712</b>	<b>16.674</b>	<b>11.227</b>	<b>4.334</b>	<b>3.345</b>	<b>4.988</b>	<b>27.657</b>
hasta 90 días	-	-	-	-	3.345	4.988	15.657
más de 90 días hasta 1 año	8.712	16.674	11.227	4.334	-	-	12.000
<b>Subtotal Obligaciones con el público ctes.</b>							<b>76.937</b>
<b>Obligaciones con el público no ctes.</b>	-	<b>103.977</b>	<b>82.451</b>	<b>467.301</b>	<b>156.215</b>	<b>471.411</b>	<b>277.693</b>
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	-	<b>31.992</b>	<b>21.986</b>	-	-	-	<b>53.892</b>
más de 1 año hasta 2 años	-	15.996	10.993	-	-	-	26.424
más de 2 años hasta 3 años	-	15.996	10.993	-	-	-	27.468
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	-	<b>31.992</b>	<b>21.986</b>	-	<b>156.215</b>	-	<b>39.061</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	15.996	10.993	-	156.215	-	23.513
más de 4 años hasta 5 años	-	15.996	10.993	-	-	-	15.548
<b>más de 5 años</b>	-	<b>39.993</b>	<b>38.479</b>	<b>467.301</b>	-	<b>471.411</b>	<b>184.740</b>
<b>Subtotal Obligaciones con el público no ctes.</b>							<b>1.559.048</b>
<b>Obligaciones con el público</b>	<b>8.712</b>	<b>120.651</b>	<b>93.678</b>	<b>471.635</b>	<b>159.560</b>	<b>476.399</b>	<b>305.350</b>
<b>Total valores contables</b>							<b>1.635.985</b>

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

Intereses al 31-12-2021 MUS\$				Vencimiento								
Pasivo	Moneda	Deven-gados	Proy-ectados	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

Intereses al 31-12-2020 MUS\$				Vencimiento								
Pasivo	Moneda	Deven-gados	Proy-ectados	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\$	10.769	57.386	305.000	20-09-2027	6.584	6.324	22.502	18.045	14.700	68.155	373.155
Bono Serie C	UF	3	8	212	15-10-2021	-	11	-	-	-	11	223
Bono Serie F	UF	17	388	3.000	01-05-2028	-	98	155	101	51	405	3.405
Bono Serie I	UF	6	458	2.318	10-06-2029	-	100	164	115	85	464	2.782
Bono 144A/RegS 2014	US\$	3.345	24.989	157.410	10-07-2024	3.542	3.542	14.167	7.083	-	28.334	185.744
Bono 144A/RegS 2017	US\$	4.334	252.416	500.000	11-10-2027	-	19.750	39.500	39.500	158.000	256.750	756.750
Bono 144A/RegS 2020	US\$	4.987	73.763	500.000	06-03-2030	7.875	7.875	31500	31500	-	78.750	578.750

**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-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Dólar	2.186.236	1.613.454
Unidades de Fomento	37.141	55.571
Pesos	224.001	421
<b>Total</b>	<b>2.447.378</b>	<b>1.669.446</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 comprometidas por un total de US\$24 millones, contratadas con tres bancos locales.

**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.

**NOTA - 23 PASIVOS POR ARRENDAMIENTO**

Al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, el detalle es el siguiente:

	<b>31-dic-2021</b>		<b>31-dic-2020</b>	
	<b>Corriente</b>	<b>No Corriente</b>	<b>Corriente</b>	<b>No Corriente</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Pasivos por Arrendamiento	9.746	116.572	9.308	125.449
<b>Total</b>	<b>9.746</b>	<b>116.572</b>	<b>9.308</b>	<b>125.449</b>

Obligaciones por arrendamiento

31 de diciembre de 2021

RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	76362527-3	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Efizity Ingeniería SPA	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
RUT entidad acreedora	96656410-5	96860250-0	96565580-8	96587380-5	76497459-k	79812610-5	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	
Nombre entidad acreedora	Bice Vida Compañía De Seguros S.A.	Santa Lucía SA	Cia. De Leasing Tattersall S.A.	Vigatec S.A.	Capital Leasing SpA	Arturo Prat Ltda.	Laila Fatima Gaber B.	Renta Equipos SA	Renta Equipos SA	Ricoh del Perú SAC	Nuevo Capital Perú	Calidda	Transmataro S.A.	
País de la empresa acreedora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	UF	UF	U.F.	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	
Tipo de amortización	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Trimestral	
Tipo interés	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	
Base	-	-	-	-	-	Anual	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa efectiva	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	1,31%	5,50%	3,40%	4,00%	3,40%	4,00%	7,00%	12,00%	
Tasa nominal	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	1,31%	5,50%	3,40%	4,00%	3,40%	4,00%	7,00%	12,00%	
<b>Montos nominales</b>														<b>Totales</b>
hasta 90 días	214	185	178	51	(102)	18	2	8	1	2	9	1.730	165	2.461
más de 90 días hasta 1 año	659	568	-	136	43	49	10	30	4	6	35	5.192	525	7.257
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	<b>530</b>	<b>456</b>	<b>-</b>	<b>326</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>143</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>15.333</b>	<b>1.655</b>	<b>18.554</b>
más de 1 año hasta 2 años	530	456	-	186	-	-	23	57	10	12	6	7.407	778	9.465
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	140	-	-	44	86	14	2	-	7.926	877	9.089
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>142</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>193</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17.554</b>	<b>1.957</b>	<b>19.868</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	142	-	-	83	9	13	-	-	8.480	923	9.650
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	9.074	1.034	10.218
<b>más de 5 años</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69.451</b>	<b>8.702</b>	<b>78.153</b>
<b>Subtotal montos nominales</b>	<b>1.403</b>	<b>1.209</b>	<b>178</b>	<b>513</b>	<b>(59)</b>	<b>67</b>	<b>272</b>	<b>190</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>109.260</b>	<b>13.004</b>	<b>126.293</b>
<b>Valores contables</b>														<b>Totales</b>
hasta 90 días	214	185	178	51	(102)	18	2	8	1	2	9	1.730	165	2.461
más de 90 días hasta 1 año	659	568	-	136	43	49	36	30	5	6	36	5.192	525	7.285
<b>Obligaciones por Leasing Corrientes</b>	<b>873</b>	<b>753</b>	<b>178</b>	<b>187</b>	<b>(59)</b>	<b>67</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>45</b>	<b>6.922</b>	<b>690</b>	<b>9.746</b>
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	<b>530</b>	<b>456</b>	<b>-</b>	<b>326</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67</b>	<b>143</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>15.333</b>	<b>1.655</b>	<b>18.553</b>
más de 1 año hasta 2 años	530	456	-	186	-	-	23	57	10	12	5	7.407	778	9.464
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	140	-	-	44	86	14	2	-	7.926	877	9.089
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>142</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>193</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17.554</b>	<b>1.957</b>	<b>19.867</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	142	-	-	83	9	12	-	-	8.480	923	9.649
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	9.074	1.034	10.218
<b>más de 5 años</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69.450</b>	<b>8.702</b>	<b>78.152</b>
<b>Obligaciones por Leasing no Corrientes</b>	<b>530</b>	<b>456</b>	<b>-</b>	<b>468</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>260</b>	<b>152</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>102.337</b>	<b>12.314</b>	<b>116.572</b>
<b>Obligaciones por Leasing total</b>	<b>1.403</b>	<b>1.209</b>	<b>178</b>	<b>655</b>	<b>(59)</b>	<b>67</b>	<b>298</b>	<b>190</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>109.259</b>	<b>13.004</b>	<b>126.318</b>

31 de diciembre de 2020

Rut entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	76218856-2	76218856-2	76218856-2	76362527-3	76236821-8	76236821-8	76236821-8	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún Transmisión S.A.	Colbún Transmisión S.A.	Colbún Transmisión S.A.	Efizily Ingeniería SPA	Efizily SPA	Efizily SPA	Efizily SPA	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	Fenix Power Peru S.A.	
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
Rut entidad acreedora	96656410-5	96860250-0	96565580-8	96587380-5	76497459-k	96565580-8	7065425-3	88723500-7	79812610-5	97006000-6	97006000-6	97006000-6	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	
Nombre entidad acreedora	Bice Vida Compania De Seguros S.A.	B.Raices Santa Lucia SA	Cia. De Leasing Tattersall S.A.	Vigatec S.A.	Nuevo Capital Leasing SpA	Cia. De Leasing Tattersall S.A.	Jorge Rocco Pizarro	Constructora Costa Brava Ltda.	Inmobiliaria Arturo Prat Ltda.	BCI Leasing	BCI Leasing	BCI Leasing	Lala Fatima Gaber B.	Arrendamiento Operativo CIB S.A.	T-COPIA	Inversiones Nuevo Capital Perú	Caldda (1)	Consortio Transmataro S.A.	
País de la empresa acreedora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	U.F.	U.F.	U.F.	U.F.	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	
Tipo de Amortización	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	
Tipo de interes	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	
Base	-	-	-	-	-	-	-	-	Annual	Annual	Annual	Annual	-	-	-	-	-	-	
Tasa Efectiva	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,00%	1,70%	0,00%	1,31%	7,37%	11,75%	8,27%	5,50%	5,50%	4,10%	4,00%	7,00%	12,00%	
Tasa Nominal	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,00%	1,70%	0,00%	1,31%	7,37%	11,75%	8,27%	5,50%	5,50%	4,10%	4,00%	7,00%	12,00%	
<b>Montos nominales</b>																			<b>Totales</b>
hasta 90 días	205	176	140	12	82	36	10	6	19	1	1	1	1	8	6	6	1.617	146	2.473
más de 90 días hasta 1 año	628	542	-	36	128	-	29	18	45	2	4	5	6	17	-	22	4.852	467	6.801
<b>más de 1 año hasta 3 años</b>	<b>1.402</b>	<b>1.209</b>	<b>-</b>	<b>98</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>14.329</b>	<b>1.468</b>	<b>18.744</b>
más de 1 año hasta 2 años	873	753	-	48	85	-	40	-	-	-	7	8	12	-	-	45	6.922	690	9.483
más de 2 años hasta 3 años	529	456	-	50	-	-	10	-	-	-	1	2	23	-	-	5	7.407	778	9.261
<b>más de 3 años hasta 5 años</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16.405</b>	<b>1.800</b>	<b>18.332</b>
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	7.925	877	8.846
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	8.480	923	9.486
<b>más de 5 años</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>109</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>78.527</b>	<b>9.736</b>	<b>88.372</b>
<b>Subtotal montos nominales</b>	<b>2.235</b>	<b>1.927</b>	<b>140</b>	<b>146</b>	<b>295</b>	<b>36</b>	<b>89</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>278</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>115.730</b>	<b>13.617</b>	<b>134.722</b>
<b>Valores contables</b>																			<b>MUS\$</b>
hasta 90 días	205	176	140	12	82	36	10	6	19	2	2	1	1	8	6	6	1.617	146	2.475
más de 90 días hasta 1 año	628	542	-	36	128	-	29	18	45	3	6	7	33	17	-	22	4.852	467	6.833
<b>Obligaciones por Leasing</b>	<b>833</b>	<b>718</b>	<b>140</b>	<b>48</b>	<b>210</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>6.469</b>	<b>613</b>	<b>9.308</b>
<b>Corrientes</b>	<b>1.402</b>	<b>1.209</b>	<b>-</b>	<b>98</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>14.329</b>	<b>1.468</b>	<b>18.744</b>
más de 1 año hasta 3 años	873	753	-	48	85	-	40	-	-	-	7	7	12	-	-	45	6.922	690	9.482
más de 1 año hasta 2 años	529	456	-	50	-	-	10	-	-	-	1	3	23	-	-	5	7.407	778	9.262
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-	16.405	1.800	18.332
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	7.925	877	8.846
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	8.480	923	9.486
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	78.527	9.736	88.373
<b>Obligaciones por Leasing no Corrientes</b>	<b>1.402</b>	<b>1.209</b>	<b>-</b>	<b>98</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>272</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>109.261</b>	<b>13.004</b>	<b>125.449</b>
<b>Obligaciones por Leasing total</b>	<b>2.235</b>	<b>1.927</b>	<b>140</b>	<b>146</b>	<b>295</b>	<b>36</b>	<b>89</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>306</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>115.730</b>	<b>13.617</b>	<b>134.757</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 2021 y 31 de diciembre de 2020 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>Corriente</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Acreedores comerciales	190.576	108.776
Otras cuentas por pagar:	<b>139.945</b>	<b>64.392</b>
Dividendos por pagar	126.577	55.993
Proveedores	11	229
Otros	13.357	8.170
<b>Total</b>	<b>330.521</b>	<b>173.168</b>
<b>No corriente</b>		
Otras cuentas por pagar	9.475	12.952
<b>Total</b>	<b>9.475</b>	<b>12.952</b>

Estratificación de cartera de cuentas por pagar comerciales:

**Al 31 de diciembre de 2021**

<b>Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar</b>	<b>Hasta 30 días MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</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>

**Al 31 de diciembre de 2020**

<b>Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar</b>	<b>Hasta 30 días MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</b>
<b><u>Sociedad Controlada Colbun S.A.</u></b>		
Bienes	29.545	29.545
Servicios	74.631	74.631
Otros	4.600	4.600
<b><u>Sociedad Matriz y subsidiarias</u></b>		
Servicios	229	229
<b>Total al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>109.005</b>	<b>109.005</b>

En la Sociedad controlada Colbún S.A., al 31 de diciembre de 2021 el valor a pagar por concepto de facturas por recibir de bienes y servicios asciende a MUS\$159.487, en tanto al 31 de diciembre de 2020 alcanza MUS\$74.446.



Los principales acreedores comerciales al 31 de diciembre de 2021 son:

<b>Sociedad controlada Colbún S.A.</b>	
<b>Acreedores comerciales</b>	<b>%</b>
GE Global Parts & Products GmbH	5,01%
Ing. y Construcción Sigdo Koppers S.A.	4,32%
Trina Solar (Chile) SpA	4,22%
CMC - Coal Marketing Dac	2,73%
Comité de Operación Económica del Sist.Interconectado Nacion	2,02%
Transportadora de Gas del Perú S.A	1,70%
Ingeniería Agrosonda Ltda	1,70%
Gas Natural de Lima y Callao S.A.	1,39%
Pluspetrol Perú Corporation S.A	1,27%
Zimmerman PV Tracker GmbH	1,26%
Siemens Energy, Inc	1,15%
Otros	73,22%
<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 2021 y 31 de diciembre de 2020, son las siguientes:

<b>Clases de Provisiones</b>	<b>Corriente</b>		<b>No Corriente</b>	
	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
<b>Otras provisiones:</b>				
Procesos legales	12.478	3.785	-	-
Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	-	56.858	46.785
Relacionadas con el medioambiente	30.866	25.585	-	-
Otras provisiones	82	53	-	-
<b>Total</b>	<b>43.426</b>	<b>29.423</b>	<b>56.858</b>	<b>46.785</b>

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

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
Colbun Transmisión sociedad clasif. Como mantenida para venta (1)	-	(1.220)	-	-	-	(1.220)
Aumento (disminución) Provisiones existentes	-	9.913	10.073	24.794	29	44.809
Provisión utilizada	-	-	-	(19.513)	-	(19.513)
<b>Provisión Total al 30 de septiembre de 2021</b>	<b>-</b>	<b>12.478</b>	<b>56.858</b>	<b>30.866</b>	<b>82</b>	<b>100.284</b>

Movimiento	31 de diciembre de 2020					
	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 01/01/2020	321	1.976	35.259	24.718	467	62.741
Aumento (disminución) Provisiones existentes	356	1.809	11.526	25.584	(414)	38.861
Provisión utilizada	(677)	-	-	(24.717)	-	(25.394)
<b>Provisión Total al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>-</b>	<b>3.785</b>	<b>46.785</b>	<b>25.585</b>	<b>53</b>	<b>76.208</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 2021 y 31 de diciembre de 2020, registra provisiones para litigios, de acuerdo a NIC 37, las provisiones se encuentran detalladas en la nota 43.4.

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

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente	
	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Provisión vacaciones	5.937	5.657
Incentivo de desempeño	9.439	11.439
Provisiones por reserva IPAS	8.061	7.071
<b>Total</b>	<b>23.437</b>	<b>24.167</b>

  

Provisiones por beneficios a los empleados	No Corriente	
	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Otros beneficios	2.025	2.398
Provisiones por reserva IPAS	23.916	40.600
<b>Total</b>	<b>25.941</b>	<b>42.998</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 2021 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 2021</b>	5.657	11.439	47.671	2.398	67.165
Incremento (decremento en provisiones existentes)	280	9.203	(14.282)	-	(4.799)
Provision 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>

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
<b>Saldo al 1 de enero de 2020</b>	5.276	10.358	39.089	4.169	58.892
Incremento (decremento en provisiones existentes)	1.998	10.603	11.820	(1.771)	22.650
Provision utilizada	(231)	(9.522)	(1.818)	-	(11.571)
Otro incremento (decremento)	(1.386)	-	(1.420)	-	(2.806)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>5.657</b>	<b>11.439</b>	<b>47.671</b>	<b>2.398</b>	<b>67.165</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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Sueldos y salarios	(63.523)	(52.732)
Beneficios a corto plazo a los empleados	(6.129)	(5.224)
Indemnización por término de relación laboral	(7.375)	(5.985)
Otros gastos de personal	(2.738)	(2.154)
<b>Total Gastos de Personal</b>	<b>(79.765)</b>	<b>(66.095)</b>

i) **Composición de la provisión de beneficios al personal:** El detalle de los principales conceptos incluidos al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, es el siguiente:

Valor presente obligación plan de beneficios definidos	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Saldo inicial	47.671	37.669
Costo de servicio corriente	4.775	5.601
Costo por intereses	687	542
Pagos	(1.412)	(1.819)
Pérdidas (ganancias) Actuarial	(12.196)	3.709
Diferencia conversión moneda extranjera	(7.548)	1.969
<b>Saldo final</b>	<b>31.977</b>	<b>47.671</b>

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

Bases actuariales utilizadas	31-dic.-2021	31-dic.-2020
Tasa de descuento	2,49%	0,20%
Tasa esperada de incremento salariales	1,62%	1,62%
Índice de rotación voluntario	4,20%	2,20%
Índice de rotación despido	3,40%	2,70%
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 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 2021. 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 Compañía, 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:

Sensibilización	31 de diciembre de 2021	
	Tasa	Monto
Tasa del periodo	2,49%	29.206
Tasa con disminucion de 50 p.b	1,99%	31.145
Tasa con incremento de 50 p.b	2,99%	27.445

Sensibilización	31 de diciembre de 2020	
	Tasa	Monto
Tas del periodo	0,20%	47.660
Tasa con disminucion de 50 p.b	-0,30%	51.428
Tasa con incremento de 50 p.b	0,70%	44.274

**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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>a) Corriente</b>		
Otros pasivos varios:		
Retenciones varias	15.319	21.380
Ingresos anticipados (1)	560	1.321
Remate Acciones Accionistas Fallecidos	-	19
<b>Total</b>	<b>15.879</b>	<b>22.720</b>
<b>b) No corriente</b>		
Otros pasivos varios:		
Ingresos anticipados (1)	6.326	20.775
Remate Acciones Accionistas Fallecidos (2)	147	160
<b>Total</b>	<b>6.473</b>	<b>20.935</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\$6.326 correspondiente al reconocimiento del leasing que Colbún mantiene con Codelco. En tanto al 31 de diciembre de 2020 el monto es MUS\$20.775.
- (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 2021 y 31 de diciembre de 2020.

Movimiento del capital	31-dic-2021		31-dic-2020	
	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 ejercicio atribuido a los accionistas por el total de las acciones ordinarias en circulación durante los ejercicios informados.

<b>Ganancias Básicas por Acción diluida</b>	<b>31-dic.-2021</b>	<b>31-dic.-2020</b>
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	436.653	95.865
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	318.015	24.641
<b>Ganancia (Pérdida)</b>	<b>754.668</b>	<b>120.506</b>
Nº de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
<b>Ganancia (Pérdida)</b>	<b>436.653</b>	<b>95.865</b>
<b>Nº 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>3,4932</b>	<b>0,7669</b>

c.- El N° de accionistas al 31 de diciembre de 2021 asciende a 1.795 y al 31 de diciembre de 2020 asciende a 1.789.

**NOTA - 29 OTRAS RESERVAS**

El saldo de Otras reservas al cierre de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, es el siguiente:

<b>Otras reservas</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Inversiones Disponible para la Venta	(6.538)	57.425
Inversiones Valor Patrimonial Proporcional (1)	(926.456)	(757.900)
Diferencias de conversión de moneda extranjera	(223.446)	(197.103)
Coberturas de flujo de efectivo	85.382	104.768
Impuestos diferidos	(47.630)	(33.982)
<b>Total</b>	<b>(1.118.688)</b>	<b>(826.792)</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-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
<b>Saldo Inicial</b>	<b>4.970.655</b>	<b>5.167.014</b>
Resultado del Ejercicio	436.653	95.865
Dividendos (2)	(1.137.191)	(276.983)
Otros variaciones (1)	(48.050)	(15.241)
<b>Saldo Final</b>	<b>4.222.067</b>	<b>4.970.655</b>

(1) Corresponde al pago de ISFUT realizado en septiembre de 2021 y a la diferencia en la provisión y pago de los dividendos provisionados al 31.12.2020

(2) Detalle de dividendos provisionados y pagados:

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

  

<b>Detalle Dividendo</b>	<b>Fecha Provisión</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Provisión Dividendo Eventual N° 347	29-abr-2020	195.000
Provisión Dividendo Provisorio N° 348	10-sept-2020	28.750
Provisión Dividendo	31-dic-2020	53.233
<b>Saldo Final</b>		<b>276.983</b>



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:

<b>Resultados retenidos distribuibles</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Saldo Inicial	3.226.338	3.422.697
Resultado del Ejercicio	436.653	95.865
Dividendos	(1.137.191)	(276.983)
Otras variaciones	(48.050)	(15.241)
<b>Total resultados retenidos distribuibles</b>	<b>2.477.750</b>	<b>3.226.338</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>4.222.067</b>	<b>4.970.655</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.

<b>Utilidad Líquida Distribuible</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
<b>Utilidad del Ejercicio</b>	<b>436.653</b>	<b>95.865</b>
<b>Ajustes de subsidiarias y asociadas</b>		
Valor Razonable Plantaciones Forestales (*)	6.818	9.681
Impto. Diferido asociado a Valor Razonable (*)	(1.607)	(2.833)
Otros Ajustes Asociadas	(827)	497
<b>Total utilidad líquida distribuible</b>	<b>441.037</b>	<b>103.210</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-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo			
	CLP	85.749	91.588
	EUR	300	2.042
	PEN	7.088	7.124
Otros activos financieros corrientes			
	CLP	3.815	40.012
Otros activos no financieros corrientes			
	CLP	4.110	19.823
	EUR	19.576	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
	CLP	40.067	155.944
	PEN	18.905	24.992
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			
	CLP	-	12
Activos por impuestos corrientes			
	CLP	857	6.799
	PEN	1.364	3.910
<b>Total Activos Corrientes</b>			
	<b>CLP</b>	<b>134.598</b>	<b>314.178</b>
	<b>EUR</b>	<b>19.876</b>	<b>2.042</b>
	<b>PEN</b>	<b>27.357</b>	<b>36.026</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>31-dic-2021</b>	<b>31-dic-2020</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Otros Activos Financieros, No Corriente			
	CLP	627.642	826.298
Otros Activos No Financieros, No Corriente			
	CLP	4.629	5.737
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación			
	CLP	271.888	314.719
<b>Total Activos No Corrientes</b>			
	<b>CLP</b>	<b>904.159</b>	<b>1.146.754</b>

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

PASIVOS CORRIENTES		31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Otros pasivos financieros	CLP	37.223	14.547
Pasivos por arrendamientos corrientes	CLP	1.932	1.988
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	321.366	157.861
	EUR	3.758	2.630
	PEN	5.397	12.552
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	CLP	1.399	31
	EUR	-	-
Otras provisiones a corto plazo	CLP	43.426	29.423
Pasivos por impuesto corrientes	CLP	12.535	56
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	CLP	22.195	22.701
	PEN	1.242	1.319
Otros pasivos No financieros corrientes	CLP	14.252	21.253
	PEN	1.627	1.382
<b>Total Pasivos Corrientes</b>			
	CLP	<b>454.328</b>	<b>247.860</b>
	EUR	<b>3.758</b>	<b>2.630</b>
	PEN	<b>8.266</b>	<b>15.253</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Otros pasivos financieros	CLP	223.919	41.443
Pasivos por arrendamientos no corrientes	CLP	1.454	2.844
Pasivos por impuestos diferidos	CLP	144.866	192.626
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados	CLP	25.941	42.998
Otros pasivos no financieros no corrientes	CLP	6.473	10.112
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>			
	CLP	<b>402.653</b>	<b>290.023</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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Prestación de Servicios:</b>		
Venta de energía	1.439.744	1.348.868
Servicios Inmobiliarios	851	667
<b>Total</b>	<b>1.440.595</b>	<b>1.349.535</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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Eléctrico	(781.973)	(575.796)
Inmobiliario	(133)	(133)
<b>Total</b>	<b>(782.106)</b>	<b>(575.929)</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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Remuneración del Directorio	(253)	(392)
Remuneración Comité Directores	-	(22)
Honorarios varios	(21.835)	(15.380)
Gastos por depreciación y amortización	(213.165)	(246.626)
Gastos de personal	(79.765)	(66.095)
Gastos generales de oficina	(14.511)	(9.927)
Gastos de seguros	(21.705)	(582)
Comisiones	(50)	(73)
Arriendos y gastos comunes	(34)	(31)
Patentes Municipales	(3.015)	(1.387)
Ingresos y Egresos Varios	(192)	(1.129)
<b>Total</b>	<b>(354.525)</b>	<b>(341.644)</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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Otras Ganancias</b>		
Dividendos percibidos	48.159	5.275
Venta de Acciones (1)	841.948	-
Ingresos PPUA	215	-
Venta de terreno (2)	185	-
Venta de participación Transmisora Electrica de Quillota Ltda. (3)	11.734	-
Otros	6.403	29.630
<b>Total</b>	<b>908.644</b>	<b>34.905</b>
<b>Otras Pérdidas</b>		
Deterioro de Proyectos (4)	(139.951)	-
Costo venta de cartera asociada a PEC (5)	(26.906)	-
Costo Prepago Bonos Locales (6)	(14.901)	-
Honorarios atención juicios	(636)	(1.153)
Castigos y multas	(305)	(60)
Baja de bienes propiedades, planta y equipo	(95)	(27.000)
Estimación clientes incobrables	398	(2.230)
Emisiones de Centrales Térmicas (7)	(12.515)	(13.362)
Deterioro patentes derechos de agua no utilizados	(4.239)	(4.517)
Costo por desmantelamiento	(1.397)	(1.350)
Obsolescencia de existencia	1.022	(3)
Deterioro UGE Perú (8)	-	(179.615)
Donaciones y aportes comunitarios	(5.556)	(5.538)
Comisión prepago Bono 2024 (9)	-	(17.391)
Otros	(48.186)	(19.058)
<b>Total</b>	<b>(253.267)</b>	<b>(271.277)</b>
<b>Total Otras Ganancias (Pérdidas)</b>	<b>655.377</b>	<b>(236.372)</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) Venta de terreno perteneciente a nuestra filial Cominco S.A por venta de Fundo Guardia Vieja, Los Andes Lote 2, firmado el 14 de septiembre de 2021.
- (3) 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.
- (4) En sesión de directorio de fecha 30 de noviembre se aprobó el deterioro de los proyectos Central Hidroeléctrica San Pedro y Central Hidroeléctrica Guaiquivilo Melado.
- (5) Costo asociados a la venta de saldos de cuentas por cobrar generadas por el mecanismo de estabilización de precios de energía (PEC).
- (6) Costo de Prepago de Bonos Locales Serie F e I.
- (7) Corresponde a la provisión del gasto por impuesto que grava las Emisiones de Centrales Térmicas (Ley 20.780).
- (8) Deterioro de los activos de la subsidiaria Fenix Power Perú S.A.
- (9) Corresponde a la prima de prepago tender Bono 2024 por MUS\$ 14.306 y ajustes por gastos activados del Bono 2024 por MUS\$ 3.084.

**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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Depósitos a Plazo	5.409	16.317
Fondos Mutuos	42	24
Intereses Devengados Comerciales	-	1
Resultado contratos derivados	3.395	10.041
Reajuste Inversiones	14.327	7.486
Venta de Moneda extranjera	5	-
<b>Total</b>	<b>23.178</b>	<b>33.869</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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Gastos por préstamos bancarios	(8.943)	(2.666)
Gastos por bonos	(67.555)	(65.745)
Gastos por provisiones financieras	(10.694)	(9.865)
Resultados contratos Forward	(5.481)	(7.424)
Perdida en venta moneda extranjera	(12)	(48)
Gastos por Obligaciones por arrendamientos (1)	(8.615)	(9.077)
Gasto/ingresos por valoración derivados financieros netos	-	(2.265)
Gastos por comisiones	(812)	-
Gastos Bancarios	(564)	165
<b>Menos:</b>		
Costos financieros activados (2)	6.087	(1.007)
<b>Total</b>	<b>(96.589)</b>	<b>(97.932)</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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Gastos por Impuestos Corrientes a las Ganancias</b>		
Gastos por impuestos corrientes	(237.369)	(75.838)
Ajustes al impuesto corriente del período anterior	(108)	108
<b>Gastos por impuestos corrientes, neto, total</b>	<b>(237.477)</b>	<b>(75.730)</b>
<b>Gastos por Impuestos Diferidos a las Ganancias</b>		
Gasto diferido (Ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(62.898)	31.466
Otros gastos (ingresos) por impuestos diferidos corrientes	(284)	578
<b>(Gastos) Ingresos por impuestos diferidos, neto, total</b>	<b>(63.182)</b>	<b>32.044</b>
<b>Total (Gastos) Ingresos por Impuestos las Ganancias</b>	<b>(300.659)</b>	<b>(43.686)</b>

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

	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Reconciliación Gasto</b>		
<b>Impuesto a las ganancias</b>		
<b>Ganancia antes de impuesto a la renta</b>	<b>1.055.327</b>	<b>164.192</b>
Gasto por impuesto a la renta (1)	(284.938)	(44.332)
<b>Ajustes por diferencia base financiera/tributaria</b>		
Diferencia de cambio	(13.680)	(23.491)
Participación en ganancias de asociadas	47.480	18.995
Resultado por impuestos diferidos	284	(578)
Otros ajustes al impuesto corriente (3)	(49.521)	5.142
<b>Ingresos (Gastos) por Impuestos Corrientes, Neto, Total</b>	<b>(300.375)</b>	<b>(44.264)</b>
Ingresos (Gastos) por impuestos diferidos (2)	(284)	578
<b>Total Ingresos (Gastos) impuesto a las ganancias</b>	<b>(300.659)</b>	<b>(43.686)</b>
<b>Reconciliación tasa impositiva efectiva</b>		
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Ajustes a la tasa impositiva legal	1,5%	-0,4%
<b>Tasa impositiva efectiva</b>	<b>28,5%</b>	<b>26,6%</b>

- (1) Al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 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, registran 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 estas mantienen para fines tributarios la contabilidad en moneda local de cada país como moneda funcional.

- (3) 31 de diciembre de 2021 se reconoce impuesto a la renta por la diferencia entre el costo tributario y costo financiero asociado a la venta de la inversión de Colbún Transmisión S.A. por MUS\$ (46.057) y otros efectos por MUS\$ 2.189.

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-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Provisiones	29.247	24.857
Beneficios Post- Empleo	8.060	12.152
Derecho de Uso	2.773	1.998
Contingencias	2.772	535
Pérdidas fiscales	57.132	57.162
Resultado no realizado (RNR)	292	292
Ingresos Anticipados	1.774	5.938
Inversiones en asociadas	-	4.735
<b>Total Activos por Impuestos</b>	<b>102.050</b>	<b>107.669</b>
<b>Pasivos por Impuestos</b>	<b>31-dic-2021 MUS\$</b>	<b>31-dic-2020 MUS\$</b>
Depreciaciones (1)	931.390	929.676
Activos disponibles para la venta corrientes y no corrientes	143.336	191.372
Activo intangible	9.849	11.787
Instrumentos de Cobertura	(1.584)	217
Existencias	1.636	518
Otros	18.246	19.044
<b>Total Pasivos por Impuestos</b>	<b>1.102.873</b>	<b>1.152.614</b>
<b>Activos y pasivos por Impuestos diferidos netos</b>	<b>1.000.823</b>	<b>1.044.945</b>

- (1) Al 31 de diciembre de 2021 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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Minera Valparaíso S.A.	-	-	43.698	57.161
Cominco S.A.	-	-	13.192	18.422
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	-	-	55.977	74.047
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	-	-	31.999	42.996
Colbún S.A.	66.690	81.423	922.647	933.742
<b>Subtotal</b>	<b>66.690</b>	<b>81.423</b>	<b>1.067.513</b>	<b>1.126.368</b>
<b>Impuestos diferidos netos</b>			<b>1.000.823</b>	<b>1.044.945</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 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>
<b>Saldo inicial al 01 de enero de 2020</b>	<b>91.637</b>	<b>1.151.349</b>
Otros incrementos	(11)	5.204
Provisiones	3.539	-
Propiedades, planta y equipo	-	(24.568)
Pérdidas Tributarias	9.058	-
Instrumentos de Cobertura	-	884
Existencias	-	2.008
Inversión disponible para la venta	-	18.646
Derechos de Uso	937	-
Activo intangible	-	(909)
Beneficios Post- Empleo	2.316	-
Contingencias	489	-
Ingresos Anticipados	(296)	-
<b>31 de diciembre de 2020</b>	<b>107.669</b>	<b>1.152.614</b>

(1) Ver nota 2.2.1

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

a).- Diferencia de cambio neta

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-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	CLP	(37.931)	13.944
Efectivo y equivalente al efectivo	PEN	(716)	(1.195)
Otros activos financieros corrientes	CLP	(28.591)	(7.308)
Otros activos no financieros corriente	CLP	-	(1)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	CLP	(729)	(117)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	PEN	(459)	(1.060)
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	(4.257)	4.854
Inversiones Contab. Utilizando Met. Participacion	CLP	(994)	-
Activo por impuesto corriente	CLP	(568)	9.870
Activo por impuesto corriente	PEN	(572)	(1.093)
Otros activos no financieros no corrientes	CLP	(1.071)	1.308
Otros activos no financieros no corrientes	PEN	-	(132)
Otros activos financieros no corrientes	CLP	-	(5.010)
Derechos por cobrar no corrientes	CLP	(6)	-
Propiedades Planta y equipo	CLP	(34)	(10.222)
<b>Diferencias de cambio Activo</b>		<b>(75.928)</b>	<b>3.838</b>
Otros pasivos financieros corrientes	CLP	8.987	(6.314)
Otros pasivos financieros corrientes	PEN	106	227
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	CLP	21.528	(4.912)
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	PEN	(18)	53
Ctas. por pagar a Entidades Relac. Corriente	CLP	2.140	(98)
Otras provisiones a corto plazo	CLP	-	44
Pasivo por impuesto corriente	CLP	1	5.004
Otros pasivos no financieros	CLP	(3.210)	(55)
Provision corriente por beneficios a los empleados	CLP	8.889	(3.308)
Otros pasivos financieros no corriente	CLP	23.169	(29)
<b>Diferencias de cambio Pasivo</b>		<b>61.592</b>	<b>(9.388)</b>
<b>Total</b>		<b>(14.336)</b>	<b>(5.550)</b>

b).- Resultados por unidad de reajuste

Detalle	Moneda	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
Otros activos financieros corrientes	CLP	(85)	4
Deudores comerciales y otras ctas.	CLP	-	(1)
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	2	3
Activo por impuesto corriente	CLP	1.267	(511)
Otros activos No financieros corrientes	CLP	1	(11)
<b>Unidad de Reajuste Activo</b>		<b>1.185</b>	<b>(516)</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	-	1
<b>Unidad de Reajuste Pasivo</b>		<b>-</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>		<b>1.185</b>	<b>(515)</b>

**NOTA - 40 ACTIVOS NO CORRIENTES CLASIFICADOS MANTENIDOS PARA LA VENTA**

Con fecha 30 de marzo de 2021, Colbún S.A., junto a su filial Colbún Desarrollo SpA, celebraron con Alfa Desarrollo SpA, controlada en un 80% por APG Energy and Infra Investments, S.L. (parte de APG, fondo de pensiones holandés) y 20% por Celeo Redes, S.L.U. (filial de Celeo, Concesiones e Inversiones S.L.), un Contrato de Compraventa para la transferencia a esta última de la totalidad de las acciones de la sociedad Colbún Transmisión S.A. (la "Transacción"). El cierre de la Transacción y la transferencia de las acciones de Colbún Transmisión S.A. quedó sujeto a ciertas condiciones usuales para este tipo de operaciones, entre las que se cuenta la aprobación que deberá otorgar la Fiscalía Nacional Económica de conformidad con lo dispuesto por el D.L. 211 de 1973.

La compañía Colbún Transmisión S.A. opera y es propietaria de 899 kilómetros de líneas de transmisión y 27 subestaciones eléctricas, divididas en 37% activos "nacionales", 8% "zonales" y 55% "dedicados" en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

Con fecha 3 de agosto del 2021 la Fiscalía Nacional Económica otorgó la aprobación necesaria para materializar la transacción, la cual se materializó con fecha 30 de septiembre de 2021, en cumplimiento de las estipulaciones del Contrato de Compraventa.

El precio de la transacción ascendió a aproximadamente US\$1.185 millones, con lo cual el efecto en resultado antes de impuestos ascendió a US\$830 millones aproximadamente.

#### **NOTA - 41 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 distribuible del ejercicio.

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

- Dividendo N°345, pagado el 08 de enero de 2020 por MUS\$69.523 (US\$0,556187914 por acción).
- Dividendo N°346, pagado el 13 de mayo de 2020 por MUS\$98.858 (US\$0,79086713 por acción).
- Dividendo N°347, pagado el 19 de agosto de 2020 por MUS\$195.000 (US\$1,56000000) por acción).
- Dividendo N°348, pagado el 30 de septiembre de 2020 por MUS\$28.141 (US\$0,22513589) por acción).
- Dividendo N°349, pagado el 14 de mayo de 2021 por MUS\$56.850 (US\$0,45480112) por acción).
- Dividendo N°350, pagado el 14 de mayo de 2021 por MUS\$88.150 (US\$0,70519888) por acción).
- Dividendo N°351, pagado el 14 de octubre de 2021 por MUS\$605.102 (US\$4,84081239) por acción).
- Dividendo N°352, pagado el 14 de octubre de 2021 por MUS\$248.808 (US\$1,99046562) por acción).
- Dividendo N°353, pagado el 30 de diciembre de 2021 por MUS\$83.453 (US\$0,66834460) por acción).

#### **NOTA - 42 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.

El 13 de septiembre de 2021 el SEA emitió la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) del proyecto y el 21 de septiembre se anunció, en un encuentro realizado en Taltal, la aprobación por parte del Directorio del inicio de la construcción.

Parque solar Diego de Almagro Sur I y II: Central solar fotovoltaica ubicados en la Región de Atacama, a 27 kilómetros aproximados al sur de Diego de Almagro, consideran en su conjunto una potencia aproximada de 220MW y una generación anual promedio de aproximadamente 615 GWh. cuenta con estudio de impacto ambiental aprobado.

La etapa de construcción del proyecto se inició durante el mes de septiembre del 2020 y cuenta con un avance del 70%.

Central Hidroeléctrica San Pedro: Central hidroeléctrica de embalse, se encuentra ubicada en la Región de Los Ríos.

El proyecto cuenta con un avance de la construcción del 15% aproximadamente y está a la espera de la tramitación ambiental del EIA de adecuaciones del proyecto para retomar las obras y actividades constructivas.

Parque solar Machicura: ubicado en la comuna de Colbún, al pie del embalse Machicura, con una potencia estimada de 11.3 MW. El Proyecto ha terminado su fase de construcción y se encuentra a la espera de entrar en operación.

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 período terminado al 31 de diciembre de 2021 y 2020:

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>	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Diciembre de 2020

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.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	508	dic-20
Colbún S.A.	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	401	dic-20
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	284	dic-20
Colbún S.A.	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	203	dic-20
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	191	dic-20
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	166	dic-20
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	134	dic-20
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	109	dic-20
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	86	dic-20
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	77	dic-20
Colbún S.A.	Hornitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	69	dic-20
Colbún S.A.	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	35	dic-20
Colbún S.A.	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	9	dic-20
<b>Total</b>					<b>2.272</b>	

Gastos Futuros al 31 de Diciembre de 2020

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.	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	45	mar-21
Colbún S.A.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	21	mar-21
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	12	mar-21
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	5	mar-21
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	4	mar-21
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	4	mar-21
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	2	mar-21
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	1	mar-21
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	1	mar-21
<b>Total</b>					<b>95</b>	

Desembolsos Perú

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
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 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
Fenix Power Perú S.A	Central Chilca	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	86	dic-22
<b>Total</b>					<b>86</b>	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Diciembre de 2020						
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
Fenix Power Perú S.A	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	191	dic-20
<b>Total</b>					<b>191</b>	

Gastos Futuros al 31 de Diciembre de 2020						
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
Fenix Power Perú S.A	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	36	mar-21
<b>Total</b>					<b>36</b>	



NOTA - 43 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

43.1 Garantías Directas

Activos comprometidos			Saldos pendientes	
Tipo de Garantía	Tipo Moneda	Valor contable US\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Boleta de Garantía	CLP		943	1.776
Boleta de Garantía	USD		22.672	25.707
Boleta de Garantía	UF		8.086	21.165
Cheque en Garantía	UF		6	7
<b>Total</b>			<b>31.707</b>	<b>48.655</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.

43.2 Garantías Indirectas

Al 31 de diciembre de 2021 no existen garantías indirectas otorgadas.

43.3 Caucciones obtenidas de terceros

a.- La sociedad controlada Colbún S.A. presenta al 31 de diciembre de 2021 las siguientes cauciones obtenidas de terceros:

Garantías Vigentes en Dólares	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
<b>Depositados por:</b>		
Enercon Chile SpA	Proveedores	56.995
General Electric International, Inc.	Proveedores	15.000
Wartsila Finland OY	Proveedores	3.068
Siemens Energy SpA	Proveedores	1.899
Rhona S.A.	Proveedores	260
Voith Hydro S.A.	Proveedores	250
LS Cable And System Ltd.	Proveedores	187
ABB Power Grids Brasil Ltda.	Proveedores	99
Siemens S.A.	Proveedores	67
Ing. y Ases. en Comp. y Comunicación Neosecure S.A.		37
Soc. de Ventas Servicios Instrumentación Ltda.	Proveedores	23
Campbell Scientific Centro Caribe S.A.	Proveedores	18
Acanto S.A.	Proveedores	8
MEE S.A.	Proveedores	5
	<b>TOTAL</b>	<b>77.916</b>

**Garantías Vigentes en Euros**

**Depositados por:**

Enercon GmbH  
Siemens Energy SpA  
Andritz Hydro S.R.L.  
Weidmuller S.A.  
Andritz Chile Ltda.

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	18.142
Proveedores	498
Proveedores	295
Proveedores	41
Proveedores	5
<b>TOTAL</b>	<b>18.981</b>

**Garantías Vigentes en Pesos**

**Depositados por:**

Vecchiola Ingeniería y Construcción S.A.  
Constructora y Maquinarias Pulmahue SpA  
SG Ingeniería Eléctrica Ltda.  
Eduardo Antonio Gómez Miranda  
DPLGrout Construcciones SpA  
ST Ingeniería y Construcción SpA  
Sodexo Chile SpA  
Ingeniería y Comercial San Andrés Ltda.  
Serv. de Ingeniería y Desarrollo de Proyectos S.A.  
Jaime Fuentes y Cía. Ltda.  
Target-Ts SpA  
Desarrollo Marítimo Servicios y Equipamiento SpA  
Sodexo Chile S.A.  
Soc. Asociación Canales Maule Sur Ltda.  
Dimetales SpA  
Ximena Mariela Soto Orellana  
Prosing Ingeniería y Servicios Ltda.  
Rhona S.A.  
Constructora Javag SpA

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	288
Proveedores	44
Proveedores	32
Proveedores	29
Proveedores	19
Proveedores	19
Proveedores	16
Proveedores	13
Proveedores	13
Proveedores	13
Proveedores	12
Proveedores	12
Proveedores	10
Proveedores	9
Proveedores	8
Proveedores	7
Proveedores	6
Proveedores	5
Proveedores	3
<b>TOTAL</b>	<b>558</b>

## Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Garantías Vigentes en UF Depositados por:	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Promet Servicios SpA	Proveedores	3.475
Ingeniería Agrosonda SpA	Proveedores	1.398
Barlovento Recursos Naturales SI Tax Id.	Proveedores	499
DNV GL Chile Ltda.	Proveedores	266
Serv. Industriales Ltda.	Proveedores	225
Contract Chile S.A.	Proveedores	177
Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA	Proveedores	170
Securitas S.A	Proveedores	103
Ricoh Chile S.A.	Proveedores	73
Vigatec S.A.	Proveedores	65
Servicios Emca Spa	Proveedores	65
Integración de Tecnologías ITQ Ltda.	Proveedores	62
Ateme Consultores SpA	Proveedores	58
Universidad de Concepción	Proveedores	56
WSP Ambiental S.A.	Proveedores	55
Siemens S.A.	Proveedores	53
Novis S.A.	Proveedores	49
Arkanosoft Chile SpA	Proveedores	42
Marcelo Javier Urrea Caro EIRL	Proveedores	41
Soc. Comercial San Cristóbal Ltda.	Proveedores	37
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	Proveedores	36
Transportes José Carrasco Retamal EIRL	Proveedores	34
OHL Servicios Ingesan S.A. Agencia en Chile	Proveedores	33
Mario Francisco Segura Caballero	Proveedores	32
Soc. Comercial Camin Ltda.	Proveedores	31
Constructora Javag SpA	Proveedores	31
Bessertec SpA	Proveedores	29
Sodexo Chile SpA	Proveedores	28
Sistema Integral de Telecomunicaciones Ltda.	Proveedores	28
XPE Consult SpA	Proveedores	27
Buses Ahumada Ltda.	Proveedores	25
Latinamericana Serv. de Ingeniería y Construcción Ltda.	Proveedores	21
Sodexo Chile S.A.	Proveedores	19
J.E.J. Ingeniería S.A.	Proveedores	18
SIGA Ingeniería y Consultoría S.A.	Proveedores	18
Tecnored S.A.	Proveedores	18
MYA Chile Soluciones contra Incendio e Industriales Ltda.	Proveedores	17
ISS Facility Services S.A.	Proveedores	17
Serv. Industriales Euroambiente Ltda.	Proveedores	14
Conecta Ingeniería S.A.	Proveedores	13
Soc. de Transportes Turismos e Invers.	Proveedores	12
Serv. Eduardo Sebastián Velásquez Negrón E.I.R.L.	Proveedores	12
GS3 Consultores SpA	Proveedores	9
Soc. Comercial y de Inversiones Conyser Ltda.	Proveedores	9
Eneris Chile SpA	Proveedores	8
Aguasin SpA	Proveedores	8
Barlovento Chile Ltda.	Proveedores	8
SGS Chile Ltda. Soc. de Control	Proveedores	7
Mantenimiento de Jardines Arcoiris Ltda.	Proveedores	5
Victoria S.A.	Proveedores	5
Target-TS SpA	Proveedores	4
GHD S.A.	Proveedores	3
Servicios GEA Ltda.	Proveedores	3
Arcadis Chile SpA	Proveedores	3
Empresa de Servicios Himce Ltda.	Proveedores	3
Andritz Chile Ltda.	Proveedores	1
	<b>TOTAL</b>	<b>7.558</b>

**Fenix Power Perú S.A.**

**Garantías Vigentes en Soles**

**Depositados por:**

Empresa Regional de Serv. Público del Oriente S.A.  
Unicontrol  
Procarvi S.A.  
Busser SAC  
J&V Resguardo SAC  
M&D Consultores  
People Intermediacion SAC  
Advanced Services In Decotations SAC

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	1.478
Proveedores	49
Proveedores	37
Proveedores	27
Proveedores	25
Proveedores	4
Proveedores	4
Proveedores	1
<b>TOTAL</b>	<b>1.625</b>

**Garantías Vigentes en Dólares**

**Depositados por:**

Barlovento Renovables Latinoamérica SAC  
Aptim Perú SAC  
JC Soluciones Técnicas  
VYT Contratistas SAC

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	201
Proveedores	15
Proveedores	6
Proveedores	5
<b>TOTAL</b>	<b>227</b>

**43.4 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 2021:

**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 del 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 inadmisibles. 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.

### 2.- Arbitraje de impuestos a las emisiones

Colbún ha iniciado en diciembre de 2019 el procedimiento arbitral previsto en el Contrato de Compraventa de Electricidad con Codelco de enero de 2010, a efectos de obtener de parte de esa empresa el reembolso del pago de impuesto a las emisiones correspondientes a los años 2017 y 2018 así como sus periodos siguientes. De igual modo, Codelco también ha solicitado el mismo procedimiento para resolver aspectos vinculados a dicho contrato. Los procesos se encuentran con su etapa de discusión terminada, habiendo las partes presentado sus respectivas demandas y contestaciones.

El Tribunal citó a las partes para la etapa de conciliación prevista en las bases sin que éste se haya logrado, y acto seguido el Tribunal fijó los puntos de prueba y suspendió el periodo probatorio en conformidad a la ley vigente. El proceso se encuentra a la espera de los alegatos que serán el 6-enero de 2022 y luego la causa queda para sentencia definitiva.

La Administración en base a los antecedentes y opiniones de expertos disponibles a esta fecha, estima razonablemente un resultado favorable y que en definitiva el cliente debiera reembolsar los valores demandados.

### 3.- Arbitraje contra CGE.

Con fecha 18 de diciembre de 2020, mediante la presentación de la correspondiente demanda, Colbún ha iniciado el procedimiento arbitral previsto en el Contrato de Compraventa de Electricidad con CGE, para resolver la diferencia que existe entre las partes, en el sentido que esta distribuidora descontó a su criterio y sin fundamento legal o contractual de las facturas de abril, mayo y julio aproximadamente \$ 2.800 millones alegando que sus clientes finales no le habían pagado como consecuencia de la actual pandemia. La Administración en base a los antecedentes y opiniones de expertos disponibles a esta fecha, estima razonablemente un resultado favorable y que en definitiva el cliente debiera pagar la totalidad de los montos involucrados.

Al 31 de diciembre de 2021, el proceso se encuentra en periodo probatorio.

4.- Invalidación RCA Proyecto fotovoltaico Diego de Almagro Sur

Mediante Res. Ex. De fecha 11 de junio de 2021, el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) notificó solicitud de invalidación de la RCA que aprobó la DIA del proyecto, presentada por una comunidad indígena Colla-Diaguita, representada por Wilfredo Cerda; basado en la afectación del proyecto a esta comunidad debido a la supuesta existencia de sitios ceremoniales, destrucción del Camino del Inca, afectación del cerro Los Gemelos por extracción de material pétreo, entre otros temas.

Colbún presentó la contestación y su defensa ante el SEA, en la que se defiende la evaluación ambiental realizada, pues el proyecto no genera impactos significativos que hayan podido justificar una consulta indígena. El SEA por resolución de fecha 11 de noviembre de 2021 rechazó la Reclamación presentada, sin perjuicio de lo cual los Demandantes presentaron Recurso ante el Tribunal Ambiental de Antofagasta insistiendo en su tesis. Colbún estudia la forma de hacerse parte en el proceso.

La Administración, en cumplimiento a lo indicado en la NIC 37, estima una contingencia como remota, por lo tanto, ha procedido a revelarla, pero no ha constituido provisión a la fecha, debido a que no es posible medir o estimar de forma fiable el pasivo que se derive de la misma, así también, no existen reembolsos reclamables en caso de una sentencia desfavorable.

5.- 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 María 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.

6-. 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.

### **43.5 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 cumplimientos de indicadores financieros.

**NOTA – 44 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

**44.1 Autorización de los Estados Financieros Consolidados**

Estos estados financieros consolidados han sido aprobados en sesión de Directorio de la Sociedad, de fecha 11 de marzo de 2022.

**44.2 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 .

**44.3 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados**

**La matriz Minera Valparaíso S.A. presenta los siguientes hechos posteriores:**

En la sociedad Matriz no se han producido otros hechos posteriores entre el 1 de enero de 2022 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados .

**La sociedad controlada Colbún S.A. presenta los siguientes hechos posteriores:**

En sesión celebrada con fecha 25 de enero de 2022 el Directorio de la Compañía aprobó los estados financieros consolidados al 31 de diciembre 2021, preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el IASB.

Con fecha 22 de diciembre de 2021 la compañía anunció el rescate anticipado total de los bonos locales vigentes a la fecha, correspondientes a las series F e I, por un nominal ascendente a UF 4,6 millones. El pago de dicha obligación, realizado de acuerdo con las cláusulas previstas para tales efectos en los contratos de emisión de bonos respectivos, fue realizado con fecha 24 de enero de 2022.

No se han producido otros hechos posteriores entre el 1 de enero de 2022 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados.

**NOTA – 45 CONTINGENCIA POR PANDEMIA COVID-19**

La Sociedad Matriz y sus filiales han desplegado un plan de contingencia e implementado medidas para asegurar la salud y la seguridad de sus colaboradores y para asegurar la continuidad de sus operaciones. La implementación de este plan, ha permitido continuar funcionando en forma normal y cumplir con todas las exigencias de la administración y de los entes reguladores. Hasta el momento no se han registrado efectos significativos de la pandemia sobre las inversiones y negocios de la Sociedad, y no es posible evaluar potenciales efectos posteriores.

**ANEXO 1 Información adicional requerida por taxonomía XBRL**

Este anexo forma parte integral de los estados financieros consolidados

**Remuneraciones pagadas a los auditores externos**

Las remuneraciones pagadas a los auditores externos para los ejercicios que se indican, es el siguiente:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2021 MUS\$	31-dic-2020 MUS\$
<b>Sociedad Matriz</b>		
Servicios de auditoria	8	10
<b>Subtotal</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Sociedad Controlada Colbún</b>		
Servicios de auditoria	249	335
Servicios tributarios	108	6
Otros servicios	417	307
<b>Subtotal</b>	<b>774</b>	<b>648</b>
<b>Total</b>	<b>782</b>	<b>658</b>

\*\*\*\*\*