



**MINERA
VALPARAISO S.A.**

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

**Correspondientes al periodo terminado al
31 de Marzo de 2022**

- **Estados financieros consolidados intermedios**
- **Notas a los Estados financieros consolidados Intermedios**

INDICE

	Página
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	6
NOTA - 1 INFORMACIÓN GENERAL.....	12
NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES	16
2.1 Bases de preparación del período.....	16
2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.....	17
2.2 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.....	18
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	28
2.19 Medio ambiente	29
2.20 Distribución de dividendos	29
2.21 Ganancias por Acción	30
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	31
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	35
3.2.1 Política de gestión de riesgos.....	35
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	42
3.2.5 Riesgos financieros.....	43
3.2.6 Riesgo de tipo de cambio.....	43
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.....	53
7.1.2 Información sobre productos y servicios.....	55
7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales.....	55
7.2 Negocio inmobiliario y otros.....	56
7.2.1 Información Sobre Productos y Servicios	56
7.2.2 Información Sobre Clientes Principales	56
7.3 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos.....	57
NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.....	60
NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS.....	62
NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORÍA.....	63
10.1 Calidad crediticia de Activos Financieros.....	64
NOTA - 11 CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES.....	65
NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS	67
12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas.....	67
12.2 Transacciones.....	68
12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz	69
12.3.1 Remuneración del Directorio	69
12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores	69
12.3.3 Remuneraciones a Gerentes y Ejecutivos Principales.....	70

12.4. Grupo controlador.....	70
12.5 Doce mayores accionistas:.....	71
13.1 Política de medición de inventarios.....	72
13.2 Costo de inventarios reconocidos como gastos.....	72
NOTA - 14 INSTRUMENTOS DERIVADOS.....	72
14.1 Composición del rubro.....	73
14.1.1 Activos de coberturas.....	73
14.1.2 Pasivos de coberturas.....	73
14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contratos derivados forward.....	73
NOTA - 15 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.....	74
NOTA - 16 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.....	74
NOTA - 17 INVERSIONES EN ASOCIADAS.....	75
17.1 Detalle Inversiones en Asociadas.....	76
17.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas.....	77
17.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas.....	78
NOTA - 18 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA.....	79
NOTA - 19 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS.....	81
NOTA - 20 PROPIEDADES DE INVERSIÓN.....	86
NOTA - 21 ACTIVOS POR DERECHO DE USO.....	87
NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	89
NOTA - 23 PASIVOS POR ARRENDAMIENTO.....	95
NOTA - 24 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	98
NOTA - 25 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	99
NOTA - 26 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS.....	101
NOTA - 27 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	104
NOTA - 28 CAPITAL EMITIDO.....	104
NOTA - 29 OTRAS RESERVAS.....	105
NOTA - 30 RESULTADOS RETENIDOS (PÉRDIDAS ACUMULADAS).....	106
NOTA - 31 MONEDA EXTRANJERA.....	108
NOTA - 32 INGRESOS ORDINARIOS.....	110
NOTA - 33 COSTO DE VENTAS.....	110
NOTA - 34 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN.....	110
NOTA - 35 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).....	111
NOTA - 36 INGRESOS FINANCIEROS.....	111
NOTA - 37 COSTOS FINANCIEROS.....	112
NOTA - 38 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS.....	113
38.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias.....	113
38.2 Impuestos diferidos.....	114

NOTA - 39 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES	116
NOTA - 40 DIVIDENDOS POR ACCIÓN	117
NOTA - 41 MEDIO AMBIENTE	117
NOTA - 42 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS.....	122
42.1 <i>Garantías Directas</i>	122
42.2 <i>Garantías Indirectas</i>	122
42.3 <i>Cauciones obtenidas de terceros</i>	122
42.4 <i>Detalle de litigios y otros</i>	125
42.5 <i>Compromisos</i>	127
NOTA – 43 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS	128
43.1 <i>Autorización de los Estados financieros consolidados intermedios</i>	128
43.2 <i>Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados financieros consolidados intermedios</i>	128
43.3 <i>Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados financieros consolidados intermedios</i>	128
NOTA – 44 CONTINGENCIA POR PANDEMIA COVID-19	130

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificados

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

(En miles de Dólares)

ACTIVOS	Notas	AI 31-mar-2022	AI 31-dic-2021
Activos Corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8-10	243.299	408.083
Otros activos financieros corrientes	9-10	909.722	945.492
Otros activos no financieros corrientes	15	55.750	57.478
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	10-11	393.266	307.195
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes	10-12	64	48
Inventarios corrientes	13	74.289	70.598
Activos por impuestos corrientes, corriente	16	7.026	7.866
Activos corrientes totales		1.683.416	1.796.760
Activos No Corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	9-10	768.053	727.573
Otros activos no financieros no corrientes	15	42.979	43.222
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	10-11	39	3.356
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	17	2.300.180	2.150.377
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	18	67.134	68.152
Plusvalía	5	5.573	5.573
Propiedades, plantas y equipos, neto	19	4.414.072	4.420.989
Propiedades de inversión	20	13.302	13.335
Activos por derecho de uso	21	110.219	113.387
Activos por impuestos diferidos	38	78.779	66.690
Activos No Corrientes Totales		7.800.330	7.612.654
Total de Activos		9.483.746	9.409.414

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

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificados

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

(En miles de Dólares)

PASIVOS	Notas	AI 31-mar-2022	AI 31-dic-2021
Pasivos Corrientes			
Otros pasivos financieros, corriente	10- 22	82.054	279.200
Pasivos por arrendamientos, corriente	10- 23	9.499	9.746
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	10- 24	332.612	330.521
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	10- 12	701	1.436
Otras provisiones corrientes	25	52.366	43.426
Pasivos por impuestos corrientes	16	104.470	101.767
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	26	15.818	23.437
Otros pasivos no financieros corrientes	27	22.476	15.879
Pasivos Corrientes Totales		619.996	805.412
Pasivos, No Corrientes			
Otros pasivos financieros no corriente	10- 22	2.172.394	2.168.178
Pasivos por arrendamientos, no Corriente	10- 23	114.043	116.572
Cuentas por pagar no corrientes	10-24	9.149	9.475
Otras provisiones no corrientes	25	57.148	56.858
Pasivos por impuestos diferidos	38	1.079.934	1.067.513
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados	26	29.551	25.941
Otros Pasivos no financieros no corrientes	27	6.326	6.473
Pasivos No Corrientes Totales		3.468.545	3.451.010
Total de Pasivos		4.088.541	4.256.422
Patrimonio			
Capital emitido	28	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	30	4.277.730	4.222.067
Otras reservas	29	(1.010.077)	(1.118.688)
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora		3.423.543	3.259.269
Participaciones no controladoras		1.971.662	1.893.723
Patrimonio Total		5.395.205	5.152.992
Total Patrimonio y Pasivos		9.483.746	9.409.414

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

**Estados de Resultados Integrales
por Función Consolidados Intermedios**
Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 2021

(En miles de Dólares)

Notas	Periodo terminado al	
	31-mar-2022	31-mar-2021

Ganancia (Pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	32	417.057	335.799
Costo de ventas	33	(237.701)	(163.285)
Ganancia Bruta		179.356	172.514
Gastos de administración	34	(86.975)	(91.498)
Otras ganancias (pérdidas)	35	(15.525)	(21.446)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		76.856	59.570
Ingresos financieros	36	2.647	2.511
Costos financieros	37	(23.539)	(22.862)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	17	66.457	28.423
Diferencias de cambio	39	(15.067)	(2.677)
Resultados por unidades de reajuste	39	11	11
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto		107.365	64.976
Gasto por impuestos a las ganancias	38	(6.223)	(79.734)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas		101.142	(14.758)
Ganancia (Pérdida)		101.142	(14.758)
Ganancia (Pérdida), atribuible a			
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	28	55.663	840
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	28	45.479	(15.598)
Ganancia (Pérdida)		101.142	(14.758)

Ganancias por acción

Ganancia por acción básica (US\$ por acción)

Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	28	0,4453	0,0067
Ganancia (pérdida) por acción básica (US\$ por acción)		0,4453	0,0067

Ganancia por acción diluida (US\$ por acción)

Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	28	0,4453	0,0067
Ganancia (pérdida) por acción diluida (US\$ por acción)		0,4453	0,0067

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

Estados de Otros Resultados Integrales
por Función Consolidados Intermedios

Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 2021

(En miles de Dólares)

	Notas	Periodo terminado al	
		31-mar-2022	31-mar-2021
Ganancia (pérdida)		101.142	(14.758)
Componentes de otro resultado integral que no se reclasifican al resultado del periodo, antes de impuestos			
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos de otro resultado integral		293	2.396
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación		82.171	83.773
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuesto,		82.464	86.169
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Diferencia de cambio por conversión			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuesto		(17.952)	(18.550)
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		18.526	67.525
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		30.868	(371)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		31.442	48.604
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuesto		113.906	134.773
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral		(5.002)	(18.232)
Impuesto a las ganancias relativo a componentes de otro resultado integral		(5.002)	(18.232)
Otro resultado integral		108.904	116.541
Resultado integral total		210.046	101.783
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		164.567	117.381
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		45.479	(15.598)
Resultado integral total		210.046	101.783

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

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados Intermedios, Método Directo

Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 2021

(En miles de Dólares)	Notas	Periodo terminado al	
		31-mar-2022	31-mar-2021
Flujos de Efectivo procedentes de (Utilizados en) Actividades de Operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		421.270	397.777
Otros cobros por actividades de operación		292	51
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(286.358)	(204.566)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(23.230)	(24.425)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(16.918)	(30)
Otros pagos por actividades de operación		(16.695)	(37.774)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		3.557	2.380
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(20.050)	(22.738)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(6.074)	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		55.794	110.675
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(48.731)	(10.567)
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo, clasificados como actividades de inversión		5.237	-
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		-	(6.512)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión		55.221	242.164
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		11.727	225.085
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación			
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(194.595)	(12.033)
Pagos de pasivos por arrendamiento		(2.715)	(2.580)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(85)	(2.392)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(21.258)	(20.700)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		(18.468)	56
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(237.121)	(37.649)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(169.600)	298.111
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		4.816	(1.699)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo		(164.784)	296.412
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		408.083	281.076
Efectivo y equivalente al efectivo al final del ejercicio	8-10	243.299	577.488

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

Estados de Cambios en el Patrimonio
por los periodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 2021
(En miles de Dólares)

Estados de Cambio en el Patrimonio en MUS\$	Nota	Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora									Participaciones no controladoras	Patrimonio Total
		Capital Emitido	Cambios en otras reservas						Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		
			Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancia (pérdidas) actuariales	Otras Reservas varias	Otras Reservas				
Saldo inicial al 01/1/2022	28-30	155.890	(6.538)	(223.921)	85.382	-	(973.611)	(1.118.688)	4.222.067	3.259.269	1.530.229	4.789.498
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)								-	55.663	55.663	45.479	101.142
Otros resultados integrales		-	13.524	(17.952)	30.868	293	82.171	108.904	-	108.904	-	108.904
Resultados integrales		-	13.524	(17.952)	30.868	293	82.171	108.904	55.663	164.567	45.479	210.046
Dividendos	30							-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						(293)		(293)	-	(293)	395.954	395.661
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	13.524	(17.952)	30.868	-	82.171	108.611	55.663	164.274	441.433	605.707
Saldo final al 31/03/2022		155.890	6.986	(241.873)	116.250	-	(891.440)	(1.010.077)	4.277.730	3.423.543	1.971.662	5.395.205

Estados de Cambio en el Patrimonio en MUS\$	Nota	Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora									Participaciones no controladoras	Patrimonio Total
		Capital Emitido	Cambios en otras reservas						Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		
			Reserva de ganancias y pérdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancia (pérdidas) actuariales	Otras Reservas varias	Otras Reservas				
Saldo inicial al 01/1/2021		155.890	57.425	(197.103)	104.768	-	(791.882)	(826.792)	4.970.655	4.299.753	2.323.731	6.623.484
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)								-	840	840	(15.598)	(14.758)
Otros resultados integrales		-	49.293	(18.550)	(371)	2.396	83.773	116.541	-	116.541	-	116.541
Resultados integrales		-	49.293	(18.550)	(371)	2.396	83.773	116.541	840	117.381	(15.598)	101.783
Dividendos	30							-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						(2.396)		(2.396)	-	(2.396)	4.974	2.578
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	49.293	(18.550)	(371)	-	83.773	114.145	840	114.985	(10.624)	104.361
Saldo Final al 31/03/2021		155.890	106.718	(215.653)	104.397	-	(708.109)	(712.647)	4.971.495	4.414.738	2.313.107	6.727.845

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

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

NOTA - 1 INFORMACIÓN GENERAL

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

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

Entidad	RUT	N° Registro	Moneda Funcional	País de origen	% Participación					
					al 31/03/2022			al 31/12/2021		
					Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Cominco S.A.	81.358.600-2	N/A	Dólar	Chile	92,88	-	92,88	92,88	-	92,88
Forestal Cominco S.A	79.621.850-9	N/A	Dólar	Chile	87,80	5,08	92,88	87,80	5,08	92,88
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	96.513.480-8	N/A	Dólar	Chile	82,31	-	82,31	82,31	-	82,31
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	79.770.520-9	N/A	Dólar	Chile	12,50	81,27	93,77	12,50	81,27	93,77
Inversiones Coillanca Limitada	77.320.330-K	N/A	Pesos Chilenos	Chile	-	51,19	51,19	-	51,19	51,19
Colbún S.A. y subsidiarias	96.505.760-9	295	Dólar	Chile	35,17	13,05	48,22	35,17	13,05	48,22
Colbún Transmisión S.A. (1)	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.	0-E	N/A	Sol Peruano	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Efizity Ingeniería SpA	76.362.527-3	N/A	Pesos Chilenos	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Efizity SpA	76.236.821-8	N/A	Pesos Chilenos	Chile	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59
Efizity S.A.C.	0-E	N/A	Sol Peruano	Perú	-	24,59	24,59	-	24,59	24,59

Variaciones en el perímetro de consolidación

En el período 2022 no ha habido cambio en el periodo de consolidación.

En el período 2021 se produjeron las siguientes variaciones en el perímetro de consolidación:

- (1) Con fecha 30 de septiembre de 2021, se materializó la venta de la totalidad de las acciones de la sociedad Colbún Trasmisión S.A., a la sociedad Alfa Desarrollo SpA., con la cual 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.

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 intermedios, se entiende que existe un Grupo cuando la Sociedad Matriz tiene una o más entidades subsidiarias, siendo éstas aquéllas sobre las que la Sociedad Matriz tiene el control, ya sea de forma directa o indirecta. Los principios aplicados en la elaboración de los estados financieros consolidados intermedios 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.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

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

Nro. de trabajadores	<u>Al 31 de Marzo de 2022</u>		
	Eléctrico	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	96	1	97
Profesionales y Técnicos	837	-	837
Trabajadores y otros	256	1	257
Total	1.189	2	1.191
Promedio del año	1.188	2	1.190

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

NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

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

2.1 Bases de preparación del período

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

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

Los estados financieros consolidados intermedios han sido aprobados por el Directorio en sesión de fecha 30 de mayo de 2022.

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios, 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 intermedios y los montos de ingresos y gastos durante el período 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 intermedios es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas en próximos períodos, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados intermedios 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 intermedios.

2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.

Los siguientes nuevos pronunciamientos contables tuvieron aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2022:

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

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

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, 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
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	Contrato de Seguro	1 de Enero de 2023

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 período. 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 intermedios 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 intermedios se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en donde opera el Grupo. Los estados financieros consolidados intermedios 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 intermedios.

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 período 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-mar-2022 1US\$	31-dic-2021 1US\$	31-mar-2021 1US\$
Pesos chilenos	787,98	844,69	721,82
Unidad de Fomento (UF)	0,0248	0,0273	0,0246
Euros	0,9019	0,8839	0,8516
Soles peruanos	3,7010	3,9980	3,7580

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 período 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 período en que se incurren.

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	7
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	23

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	20
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 período 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 período. 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.

Activos Intangibles	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida útil remanente promedio años
Relaciones Contractuales de Clientes	2-15	10
Software	1-15	6

A la fecha de cierre de cada período, 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 período.

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 período.

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

2.9 Pasivos financieros - Instrumentos Financieros

2.9.1 Clasificación como deuda o patrimonio

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

2.9.2 Instrumentos de patrimonio

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

2.9.3 Pasivos financieros

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

2.9.4 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados

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

2.9.5 Otros pasivos financieros

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

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

2.9.6 Baja de Pasivos financieros

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

2.10 Derivados

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

Los cambios en el valor justo de estos instrumentos a la fecha de los estados financieros consolidados intermedios 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 traspasa 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 períodos cubiertos por los presentes estados financieros consolidados intermedios 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 período. 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 período.

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 período, 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 intermedios.

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 intermedio.

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

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

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

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

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

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 éstos se registran sobre la base de la interpretación actual de leyes y reglamentos ambientales, cuando sea probable que una obligación actual se produzca y el importe de dicha responsabilidad se pueda calcular de forma fiable.

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

2.20 Distribución de dividendos

El artículo N° 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferentes, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada período, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de períodos 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 período y el 100% de la utilidad líquida distributable del período.

Al cierre de cada período anual el monto de la obligación con los accionistas, neta de los dividendos provisorios que se hayan aprobado en el curso del período, 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 período.

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 período 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 período 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 período.

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 marzo de 2022 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 marzo de 2022 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\$67 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 o 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 períodos que se indican, la clasificación de riesgo de los activos financieros, es la siguiente:

- a) En la sociedad Matriz y subsidiarias cerradas:

	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
Nivel 1 +	20.193	8.421
Sin Clasificación	321	7.244
Total	20.514	15.665
Otros Activos Financieros Corrientes		
AAA	4.013	3.705
AA-	5.015	10.014
Sin Clasificación	110	110
Total	9.138	13.829
Otros activos financieros no corrientes		
Nivel 1	626.506	627.541
Nivel 3	41.325	-
Sin Clasificación	101	101
Total	667.932	627.642

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 marzo de 2022 la Sociedad Matriz cuenta con recursos disponibles en efectivo de MUS\$18.919 invertidos principalmente en depósitos a plazo a menos de 90 días.

Los índices al 31 de marzo de 2022 de liquidez corriente es de 2,72 veces y razón ácida es de 2,52 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 períodos 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 regasificación 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 m³ 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 enero de 2022), 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. Por su parte, Colbún ha desarrollado un modelo de vinculación social que le permita trabajar junto a las comunidades vecinas y la sociedad en general, iniciando un proceso transparente de participación ciudadana y generación de confianza en las etapas tempranas de los proyectos y durante todo el ciclo de vida de los mismos.

f) Riesgos regulatorios

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

Chile

En el contexto del proceso constitucional originado a partir del llamado "Acuerdo por la Paz y la Nueva Constitución", y de la posterior aprobación de la redacción de una nueva Constitución mediante plebiscito, la Convención Constitucional debe 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 programado para el día 4 de septiembre de 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 2022. Esta norma aumentó, 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.

Adicionalmente, la Cámara de Diputados despachó al Senado a su segundo trámite constitucional 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 continúa 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.

Paralelamente, en el marco de esta discusión, ingresó a tramitación vía moción en el Senado un proyecto de ley que prohíbe inyectar al Sistema Eléctrico Nacional energía proveniente de fuentes fósiles a partir del 1° de enero de 2030. Después de ser aprobada por la Comisión de Minería y

Energía del Senado esta iniciativa fue aprobada en general (idea de legislar) en la Sala del Senado, fijándose plazo para presentar indicaciones el 14 de abril de 2022.

Además, en la Cámara de Diputados ingresó 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 la Sala acordó que este sea conocido por la Comisión de Medio Ambiente y luego por la Comisión de Minería y Energía de la Cámara. Hasta ahora no ha habido mayores avances en esta discusión.

Cabe destacar que la agenda legislativa se vio alterada por el receso parlamentario durante febrero y, posteriormente, por la instalación en marzo del gobierno del nuevo Presidente Electo. No obstante, se destaca que, en diciembre de 2021, el Ejecutivo ingresó a la Cámara de Diputados los siguientes 3 proyectos de ley:

- Promoción del Almacenamiento y Electromovilidad

Busca habilitar una mayor participación de energías renovables en la matriz eléctrica mediante la promoción de las tecnologías de almacenamiento, para lo cual permite que los sistemas de almacenamiento “puros” o “aislados”, es decir, aquellos que no son parte de una central de generación, se les remunere por la energía y potencia inyectada al sistema, permitiéndoles participar en los balances de transferencias económicas en el mercado mayorista de corto plazo. Además, el proyecto habilita la conexión eficiente de sistemas de “generación – consumo”, que tienen capacidad de generación propia con energías renovables y busca incentivar la venta de vehículos eléctricos, equiparando el valor de sus permisos de circulación al de los autos de combustión interna equivalentes y habilitarlos para participar del mercado eléctrico como sistemas de almacenamiento.

Esta iniciativa fue aprobada en general y en particular por la Cámara de Diputados y pasó al Senado para su segundo trámite constitucional. Será revisado por la Comisión de Minería y Energía y Comisión de Hacienda del Senado.

- Impulso a la participación de Energías Renovables en la matriz energética

Su objetivo es acelerar la participación de las energías renovables en la matriz eléctrica para lo cual considera:

- a) Aumentar las metas de generación renovable a gran escala, obligando a las empresas generadoras a comercializar al menos un 40% de ERNC al 2030 y, además, para comercializar al menos un 30% de ERNC al 2030 en cada bloque temporal dentro del día, impulsando la gestión de energía proveniente de fuentes variables a través de sistemas de almacenamiento.
- b) Establecer un sistema de trazabilidad del carácter renovable de la energía que se comercializa, para lo cual obliga al Coordinador Eléctrico Nacional a contar con sistemas de información para el seguimiento y registro de trazabilidad de la comercialización de energía.
- c) Reconocer el beneficio de la generación distribuida en los ahorros en transmisión por la reducción de pérdidas en la red y las menores necesidades de infraestructura, para que los usuarios de estos sistemas reciban un descuento en sus cargos por transmisión.

Además, establece que ya no es responsabilidad de los propietarios de la instalación pagar las obras adicionales de conexión pues dichos costos serán tarifados.

- d) Esta iniciativa está en su primer trámite constitucional en la Cámara de Diputados y será revisada por la Comisión de Minería y Energía y por la Comisión de Hacienda de la Cámara.

- Impulso a la producción y uso de Hidrógeno Verde

Busca impulsar el mercado nacional de hidrógeno verde mediante el establecimiento de mezclas de hidrógeno en las redes concesionadas de Gas Natural y la habilitación de la Empresa Nacional del Petróleo (ENAP) para participar en el desarrollo y comercialización del H2V y sus derivados. A partir del año 2030, se obliga a las distribuidoras de gas de red a distribuir anualmente un porcentaje de hidrógeno verde respecto del volumen total distribuido, el que será calculado cada 6 años por la CNE previo informes de factibilidad de la SEC. El Coordinador deberá verificar que el hidrógeno verde tiene su origen en energías renovables producidas o contratadas.

Esta iniciativa está en su primer trámite constitucional en la Cámara de Diputados y será revisada por la Comisión de Minería y Energía y por la Comisión de Hacienda de la Cámara.

Por otro lado, el Gobierno continúa impulsando los siguientes cambios regulatorios 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 fue sometida a Consulta Pública en septiembre de 2021. Posteriormente, en febrero de 2022, ingresó a Contraloría para toma de razón la versión final del reglamento que consideró las observaciones del proceso de Consulta. El 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.

Después de 11 años de tramitación, el proyecto de ley que reforma al Código de Aguas, iniciado en marzo del año 2011 y aprobado por el Congreso Nacional en enero 2022, fue promulgado en marzo de 2022. En el texto destacan el establecimiento del carácter temporal para el otorgamiento de los nuevos derechos de aguas y la priorización del consumo humano, subsistencia y saneamiento por sobre los demás usos, la extinción total o parcial de los derechos por diversas causales, principalmente por no uso de los mismos, la fijación de un caudal ecológico retroactivo para algunos derechos ya otorgados, particularmente aquéllos existentes en las áreas declaradas bajo protección oficial de la biodiversidad, entre otros.

El nuevo Código de Aguas contempla también que cada una de las 101 cuencas del país deberá contar con un Plan Estratégico de Recursos Hídricos público y destinado a propiciar la seguridad hídrica en el contexto de las restricciones asociadas al cambio climático.

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 originalmente estaban 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, en febrero de 2022, el Ministerio de Energía, a través del Decreto N°1/2022, modificó el 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.

Posteriormente, en marzo de 2022, el Ministerio de Energía dictó el DS N°29 que modifica nuevamente el Decreto “Preventivo” de Racionamiento, señalando que el Coordinador deberá coordinar las centrales hidroeléctricas de embalse para garantizar una reserva hídrica de 650 GWh, considerando restricciones técnicas y operacionales. Además, habilitó al Coordinador Eléctrico Nacional para ajustar los valores del diésel de seguridad al alza y a la baja.

Perú

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2.5 Riesgos financieros

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

3.2.6 Riesgo de tipo de cambio

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

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

La exposición a flujos en monedas distintas al dólar se encuentra acotada por tener prácticamente la totalidad de las ventas 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 marzo de 2022, 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 marzo de 2022, las inversiones de excedentes de caja se encuentran invertidas en cuentas corrientes remuneradas, fondos mutuos (de corto plazo, con duración menor a 90 días, conocidos como "money market") y en depósitos a plazo en bancos locales e internacionales. Adicionalmente, Colbún mantiene inversiones en una cartera de renta fija de plazo de 2 a 3 años que se estima mantener hasta su vencimiento.

Al cierre de los períodos 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-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Clientes con clasificación de riesgo local		
AAA	131.097	77.650
AA+	33.442	35.243
AA	9.386	1.371
AA-	50	11.649
A+	36.932	44.649
Total	210.907	170.562
Clientes sin clasificación de riesgo local		
Total	167.943	114.944
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Local		
AAA	911.760	808.912
AA+	4	-
AA	105	43.563
A+ o inferior	-	27
Total	911.869	852.502
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Internacional (*)		
AA-	2.360	5.318
A+ o inferior	184.193	461.559
Total	186.553	466.877
Caja en inversiones de renta fija Internacional (*)		
A	23.529	23.633
BBB+	20.396	20.369
BBB o inferior	56.112	55.803
Total	100.037	99.805
Activos financieros derivados Contraparte Mercado Local		
AAA	-	720
AA	-	430
Total	-	1.150
Activos financieros derivados Contraparte Mercado Internacional (*)		
AA-	14.594	1.776
A+ o inferior	10.353	1.776
Total	24.947	3.552

(*)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 período.

Al 31 de marzo de 2022, Colbún cuenta con excedentes de caja por aproximadamente US\$1.198 millones, invertidos en cuentas corrientes remuneradas, depósitos a plazo y fondos Mutuos con duración promedio de 57 días (se incluyen depósitos con duración inferior y superior a 90 días, estos últimos son registrados como "Otros Activos Financieros Corrientes" en los Estados Financieros Consolidados) e inversiones de renta fija con plazo de 2 a 3 años que se estima mantener hasta su vencimiento.

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

En los próximos doce meses, Colbún deberá desembolsar aproximadamente US\$120 millones por concepto de intereses y amortizaciones de deuda financiera. Se espera cubrir los pagos de intereses y amortizaciones con la generación propia de flujos de caja.

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

Al 31 de marzo de 2022 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 marzo de 2022 la exposición de Colbún frente al impacto de diferencias de cambio sobre partidas estructurales se traduce en un potencial efecto de aproximadamente US\$6,2 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 24%. Respecto de los derivados existentes, las contrapartes internacionales de la Colbun tienen riesgo equivalente a BBB+ o superior y las contrapartes nacionales tienen clasificación local BBB+ o superior. Cabe destacar que en derivados ninguna contraparte concentra más del 52% en términos de notional.

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

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

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

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 intermedios 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 intermedios y los montos de ingresos y gastos durante cada período. Por ello los resultados reales que se observen en fechas posteriores pueden diferir de estas estimaciones. A modo de ejemplo pueden citarse: test de deterioro de activos y de valor razonable de contratos de derivados u otros instrumentos financieros.

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

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

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

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

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

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

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

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

En el caso de las UGE a las que se han asignado activos intangibles con una vida útil indefinida, el análisis de su recuperabilidad se realiza de forma sistemática al cierre de cada período 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 períodos anteriores son revertidas cuando se produce un cambio en las estimaciones sobre su importe recuperable aumentando el valor del activo con abono a resultados con el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el saneamiento.

c. Activos financieros mantenidos hasta el vencimiento

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

d. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros

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

e. Litigios y contingencias

Se evalúan periódicamente las probabilidades de pérdidas por litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por los asesores legales. Cuando estas estimaciones indican que se obtendrán resultados favorables o que estos son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se constituyen provisiones. En los casos que la opinión sea desfavorable se constituyen las provisiones, con cargo a resultados, en función de las estimaciones de los montos máximos a pagar. El detalle de estos litigios y contingencias se muestran en la Nota N° 43.4 de estos estados financieros consolidados intermedios.

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

g. Hipótesis actuarial

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

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

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

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

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

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

h. Cambios Contables

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

NOTA - 5 PLUSVALÍA

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

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

De acuerdo a NIIF 3 el período de medición es aquél tras la fecha de adquisición durante el cual la adquirente puede ajustar los importes provisionales reconocidos en una combinación de negocios. Este período 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 períodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 31 de diciembre de 2021:

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

31 de marzo de 2022												
Subsidiaria	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Balance Clasificado								Resultado Integral
				Importe de Activos Totales	Importe de Activos Corrientes	Importe de Activos No Corrientes	Importe de Pasivos Totales	Importe de Pasivos Corrientes	Importe de Pasivos No Corrientes	Importe de Ingresos Ordinarios	Importe de Ganancia (Pérdida) Neta	
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.488.525	1.652.832	4.835.693	3.566.308	490.374	3.075.934	416.831	55.886	80.791
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	197.742	1	197.741	64.316	30.746	33.570	1.185	(1.524)	8.038
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	267.233	478	266.755	27.080	12.956	14.124	2.023	867	18.871
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.053.836	44.472	2.009.364	1.998	1.998	-	59.484	59.484	109.486
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	245.285	35	245.250	59.004	37	58.967	-	-	10.448
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	194.239	6	194.233	126	126	-	8.499	8.499	11.083
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	160	-	1	1	-	-	-	-
Santa Sofía Spa	Chile	USD	48,22	15.096	-	15.096	180	180	-	-	98	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	155.678	21.381	134.297	1.033	1.033	-	-	8.718	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	264.437	622	263.815	1.110	542	568	-	16.857	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	709.829	65.351	644.478	447.602	90.875	356.727	55.119	16.910	-
Desaladora del Sur S.A.	Perú	Sol Peruano	24,59	244	243	1	7	7	-	-	-	-
Efity Ingeniería SpA	Chile	CLP	48,22	1.976	1.252	724	1.431	1.431	-	902	(196)	-
Totales				10.594.280	1.786.833	8.807.447	4.170.196	630.306	3.539.890	544.043	165.599	238.717

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	48,22	6.602.508	1.766.436	4.836.072	3.761.082	679.004	3.082.078	1.439.744	540.180	529.724
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	185.425	2	185.423	60.037	28.038	31.999	14.185	13.594	(22.562)
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	321.985	318	321.667	85.030	39.839	45.191	30.792	29.219	(35.905)
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	1.899.744	40.579	1.859.165	1.864	1.864	-	184.196	178.245	103.992
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	231.845	33	231.812	56.012	34	55.978	17.794	17.758	(33.875)
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	170.860	6	170.854	118	118	-	30.110	29.992	22.837
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	160	-	1	1	-	-	(1)	-
Santa Sofía Spa	Chile	USD	48,22	14.988	-	14.988	180	180	-	-	17	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	146.982	21.260	125.722	1.033	1.033	-	-	(6.015)	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	247.760	742	247.018	1.247	658	589	-	(10.445)	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	704.694	65.125	639.569	459.334	86.174	373.160	171.821	(10.224)	-
Desaladora del Sur S.A.	Perú	Sol Peruano	24,59	225	224	1	6	6	-	-	(6)	-
Efity Ingeniería SpA	Chile	CLP	48,22	2.167	1.570	597	1.470	1.470	-	3.111	(292)	-
Totales				10.529.343	1.896.455	8.632.888	4.427.414	838.419	3.588.995	1.891.753	782.022	564.211

NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO

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

7.1 Negocio eléctrico

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

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

Algunos de estos criterios de clasificación son, por ejemplo, el tipo de activo: generación 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 Sociedad. Uno de estos contratos es cubierto con todo el parque generador y el otro tiene preferencialmente su suministro sobre la base de la producción de Santa María.

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

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

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

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

7.1.1 Información por área geográfica del segmento eléctrico

Información a revelar sobre segmentos de operación	Enero - Marzo 2022				
	Chile Generación	Perú Generación	Segmentos de operación	Eliminación de importes intersegmentos	Total de la entidad por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias					
Ingresos de actividades ordinarias	361.712	55.119	416.831	-	416.831
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	-	-	-	-	-
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	361.712	55.119	416.831	-	416.831
Materias primas y consumibles utilizados	(211.964)	(25.704)	(237.668)	-	(237.668)
Gastos por beneficios a los empleados	(17.634)	(2.608)	(20.242)	-	(20.242)
Gastos por intereses	(14.629)	(6.277)	(20.906)	-	(20.906)
Ingresos por intereses	2.438	87	2.525	-	2.525
Gasto por depreciación y amortización	(43.999)	(8.822)	(52.821)	-	(52.821)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	11.239	-	11.239	(8.624)	2.615
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(13.823)	7.434	(6.389)	-	(6.389)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	61.424	9.475	70.899	(8.624)	62.275
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	47.601	16.909	64.510	(8.624)	55.886
Ganancia (pérdida)	47.601	16.909	64.510	(8.624)	55.886
Activos	5.912.432	709.828	6.622.260	(133.735)	6.488.525
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	150.565	-	150.565	(133.735)	16.830
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	41.740	2.026	43.766	-	43.766
Pasivos	3.118.706	447.602	3.566.308	-	3.566.308
Patrimonio	-	-	-	-	2.922.217
Patrimonio y pasivos	-	-	-	-	6.488.525
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	-	-	-	-	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	36.054	20.221	56.275	-	56.275
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	9.773	(2.179)	7.594	-	7.594
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(213.063)	(23.973)	(237.036)	-	(237.036)

Enero - Marzo 2021

Información a revelar sobre segmentos de operación	Chile	Chile	Perú	Segmentos de	Eliminación de	Total de la
	Generación	Transmisión (*)	Generación	operación	importes intersegmentos	entidad por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias						
Ingresos de actividades ordinarias	286.728	10.897	37.960	335.585	-	335.585
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	1.742	8.371	-	10.113	(10.113)	-
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	288.470	19.268	37.960	345.698	(10.113)	335.585
Materias primas y consumibles utilizados	(153.390)	(2.534)	(17.437)	(173.361)	10.113	(163.248)
Gastos por beneficios a los empleados	(19.427)	-	(1.841)	(21.268)	-	(21.268)
Gastos por intereses	(15.475)	(88)	(6.626)	(22.189)	-	(22.189)
Ingresos por intereses	1.232	2	57	1.291	-	1.291
Gasto por depreciación y amortización	(43.712)	(2.766)	(8.948)	(55.426)	-	(55.426)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	13.132	-	-	13.132	(11.761)	1.371
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(70.035)	(4.362)	(4.881)	(79.278)	-	(79.278)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	35.896	13.733	194	49.823	(11.761)	38.062
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(34.139)	9.371	(4.687)	(29.455)	(11.761)	(41.216)
Ganancia (pérdida)	(34.139)	9.371	(4.687)	(29.455)	(11.761)	(41.216)
Activos	5.987.560	428.200	734.020	7.149.780	(456.053)	6.693.727
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	478.203	-	-	478.203	(456.053)	22.150
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	31.435	-	1.021	32.456	-	32.456
Pasivos	2.569.415	95.095	483.107	3.147.617	-	3.147.617
Patrimonio	-	-	-	-	-	3.546.110
Patrimonio y pasivos	-	-	-	-	-	6.693.727
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	-	-	-	-	-	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	82.633	14.132	15.161	111.926	-	111.926
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	188.772	(1.100)	(503)	187.169	-	187.169
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(6.065)	(8.003)	(23.447)	(37.515)	-	(37.515)

7.1.2 Información sobre productos y servicios

	Período terminado al	
	31-mar.-22 MUS\$	31-mar.-21 MUS\$
Chile Generación		
Ventas de Energía	291.617	205.699
Ventas de Potencia	37.043	32.629
Otros Ingresos	33.052	50.142
Subtotal	361.712	288.470
Chile Transmisión		
Ventas de peajes	-	19.268
Subtotal	-	19.268
Perú		
Ventas de Energía	40.433	26.451
Ventas de Potencia	10.561	10.013
Otros Ingresos	4.125	1.496
Subtotal	55.119	37.960
Total Segmentos sobre los que deben informarse	416.831	345.698
Eliminación de importes intersegmentos	-	(10.113)
Total ventas	416.831	335.585

7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales

	Período terminado al			
	31-mar-2022		31-mar-2021	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Chile Generación				
Corporación Nacional del Cobre de Chile	124.275	30%	135.022	39%
CGE Distribución S.A.	34.836	8%	-	0%
Enel Distribución Chile S.A.	32.509	8%	28.293	8%
Anglo American S.A.	18.768	5%	18.911	5%
Sociedad Austral del Sur S.A	8.365	2%	-	0%
Colbún Transmisión S.A.	1.935	0%	467	0%
Otros	141.024	34%	105.777	32%
Subtotal	361.712	87%	288.470	84%
Chile Transmisión				
Colbún S.A.	-	0%	8.371	2%
Corporación Nacional del Cobre de Chile	-	0%	2.394	1%
Anglo American S.A.	-	0%	1.099	0%
Otros	-	0%	7.404	2%
Subtotal	-	0%	19.268	5%
Perú				
Luz del Sur S.A.A.	25.237	6%	20.498	6%
Enel Distribución Perú S.A.A	6.863	2%	5.162	1%
Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional	2.158	1%	1.545	0%
Compañía Eléctrica El Platanal	932	0%	2.045	1%
Atría Energía S.A.C	479	0%	2.082	1%
Electro Oriente S.A.	1.498	0%	1.224	0%
Kallpa Generación S.A	1.654	0%	439	0%
Otros	16.298	4%	4.965	2%
Subtotal	55.119	13%	37.960	11%
Total Segmentos sobre los que debe Informarse	416.831	100%	345.698	100%
Eliminación de importes intersegmentos	-		(10.113)	
Total ventas	416.831		335.585	

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

	Período terminado al	
	31-mar.-22 MUS\$	31-mar.-21 MUS\$
Rentas inmobiliarias	226	214
Total	226	214

7.2.2 Información Sobre Clientes Principales

	Período terminado al			
	31-mar.-22		31-mar.-21	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Banco Bice	88	39%	92	49%
Reifschneider	50	22%	31	12%
Inmobiliaria Ecoterra S.P.A.	16	7%	17	9%
For. Const Y Com. Del Pacifico Sur S.A.	10	4%	10	6%
Forestal O'Higgins S.A.	7	3%	7	4%
OK Market S.A.	22	10%	23	1%
Inmobiliaria Bureo S.A.	8	4%	8	4%
Otros	25	11%	26	15%
Total	226	100%	214	100%

7.3 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos

ACTIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Eliminaciones		Totales	
	31-mar-2022	31-dic-2021	31-mar-2022	31-dic-2021	31-mar-2022	31-dic-2021	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes								
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	222.785	392.418	20.514	15.665	-	-	243.299	408.083
Otros Activos Financieros, Corriente	900.584	931.663	9.138	13.829	-	-	909.722	945.492
Otros Activos No Financieros, Corriente	55.750	57.478	10	9	(10)	(9)	55.750	57.478
Cuentas Comerciales por Cobrar Otras Cuentas por Cobrar, Neto, Corriente	393.229	307.190	37	5	-	-	393.266	307.195
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	64	48	43.340	39.521	(43.340)	(39.521)	64	48
Inventarios corrientes	74.289	70.598	-	-	-	-	74.289	70.598
Activos por Impuestos Corrientes	6.131	7.041	895	825	-	-	7.026	7.866
Total Activos Corrientes	1.652.832	1.766.436	73.934	69.854	(43.350)	(39.530)	1.683.416	1.796.760
Activos No Corrientes								
Otros Activos Financieros, No Corriente	100.121	99.931	670.141	629.851	(2.209)	(2.209)	768.053	727.573
Otros Activos No Financieros, No Corriente	42.979	43.222	-	-	-	-	42.979	43.222
Cuentas comerciales y otras Cuentas por Cobrar, No corrientes	39	3.356	-	-	-	-	39	3.356
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación	16.810	14.195	5.992.408	5.671.596	(3.709.038)	(3.535.414)	2.300.180	2.150.377
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	67.134	68.152	609	568	(609)	(568)	67.134	68.152
Plusvalía	5.573	5.573	-	-	-	-	5.573	5.573
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	4.414.039	4.421.566	33	33	-	(610)	4.414.072	4.420.989
Activos por dercho de Uso, Neto	110.219	113.387	174	178	(174)	(178)	110.219	113.387
Propiedades de Inversión	-	-	13.302	13.335	-	-	13.302	13.335
Activos por Impuestos Diferidos	78.779	66.690	-	-	-	-	78.779	66.690
Total Activos No Corrientes	4.835.693	4.836.072	6.676.667	6.315.561	(3.712.030)	(3.538.979)	7.800.330	7.612.654
TOTAL ACTIVOS	6.488.525	6.602.508	6.750.601	6.385.415	(3.755.380)	(3.578.509)	9.483.746	9.409.414

PASIVOS	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Eliminaciones		Totales	
	31-mar-2022	31-dic-2021	31-mar-2022	31-dic-2021	31-mar-2022	31-dic-2021	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos Corrientes								
Otros Pasivos Financieros, Corriente	80.034	279.118	2.020	82	-	-	82.054	279.200
Pasivos por arrendamientos, Corriente	9.499	9.746	87	5	(87)	(5)	9.499	9.746
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	207.535	205.706	113.950	112.888	11.127	11.927	332.612	330.521
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	11.838	12.574	43.340	39.521	(54.477)	(50.659)	701	1.436
Otras provisiones, Corriente	52.346	43.344	20	82	-	-	52.366	43.426
Pasivos por Impuestos Corrientes	91.030	89.232	13.440	12.535	-	-	104.470	101.767
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	15.806	23.426	12	11	-	-	15.818	23.437
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	22.286	15.858	190	21	-	-	22.476	15.879
Total Pasivos Corrientes	490.374	679.004	173.059	165.145	(43.437)	(38.737)	619.996	805.412
Pasivos No Corrientes								
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.932.361	1.944.259	240.033	223.919	-	-	2.172.394	2.168.178
Pasivos por arrendamientos, No Corriente	114.043	116.572	48	149	(48)	(149)	114.043	116.572
Otras cuentas por pagar, No Corriente	9.149	9.475	-	-	-	-	9.149	9.475
Otras provisiones no corrientes	57.148	56.858	-	-	-	-	57.148	56.858
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	29.551	25.941	-	-	-	-	29.551	25.941
Pasivos por Impuestos Diferidos	927.356	922.647	152.578	144.866	-	-	1.079.934	1.067.513
Otros Pasivos no financieros no corrientes	6.326	6.326	-	147	-	-	6.326	6.473
Total Pasivos No Corrientes	3.075.934	3.082.078	392.659	369.081	(48)	(149)	3.468.545	3.451.010
Patrimonio								
Capital Emitido	1.282.793	1.282.793	355.318	354.744	(1.482.221)	(1.481.647)	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	888.743	833.180	7.945.542	7.810.578	(4.556.555)	(4.421.691)	4.277.730	4.222.067
Primas de emisión	52.595	52.595	-	-	(52.595)	(52.595)	-	-
Otras Reservas	569.036	552.059	(2.115.977)	(2.314.133)	536.864	643.386	(1.010.077)	(1.118.688)
Patrimonio Neto Atribuible a los Propietarios de la Controladora	2.793.167	2.720.627	6.184.883	5.851.189	(5.554.507)	(5.312.547)	3.423.543	3.259.269
Participaciones no controladoras	129.050	120.799	-	-	1.842.612	1.772.924	1.971.662	1.893.723
Patrimonio Neto	2.922.217	2.841.426	6.184.883	5.851.189	(3.711.895)	(3.539.623)	5.395.205	5.152.992
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	6.488.525	6.602.508	6.750.601	6.385.415	(3.755.380)	(3.578.509)	9.483.746	9.409.414

ACUMULADO Estado de Resultados	Eléctrico		Inmobiliario y Otros		Eliminaciones		Totales	
	31-mar-2022	31-mar-2021	31-mar-2022	31-mar-2021	31-mar-2022	31-mar-2021	31-mar-2022	31-mar-2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	416.831	335.585	254	244	(28)	(30)	417.057	335.799
Costo de Ventas	(237.668)	(163.248)	(33)	(37)	-	-	(237.701)	(163.285)
Ganancia Bruta	179.163	172.337	221	207	(28)	(30)	179.356	172.514
Gastos de Administración	(86.394)	(90.409)	(607)	(1.116)	26	27	(86.975)	(91.498)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(16.216)	(21.538)	(11)	92	702	-	(15.525)	(21.446)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	76.553	60.390	(397)	(817)	700	(3)	76.856	59.570
Ingresos financieros	2.525	1.291	122	1.220	-	-	2.647	2.511
Costos Financieros	(20.906)	(22.189)	(1.932)	(673)	(701)	-	(23.539)	(22.862)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	2.615	1.371	141.577	22.273	(77.735)	4.779	66.457	28.423
Diferencias de Cambio	1.488	(2.801)	(16.555)	124	-	-	(15.067)	(2.677)
Resultados por Unidades de Reajuste	-	-	11	11	-	-	11	11
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	62.275	38.062	122.826	22.138	(77.736)	4.776	107.365	64.976
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(6.389)	(79.278)	166	(456)	-	-	(6.223)	(79.734)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuas	55.886	(41.216)	122.992	21.682	(77.736)	4.776	101.142	(14.758)
Ganancia (Pérdida)	55.886	(41.216)	122.992	21.682	(77.736)	4.776	101.142	(14.758)

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 períodos que se indican, es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo

	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja	264	307
Saldos en bancos	100.665	353.527
Depósitos a corto plazo	114.537	22.922
Otros instrumentos líquidos	27.833	31.327
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	243.299	408.083

Efectivo y equivalentes al efectivo según monedas:

	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Peso chileno (CLP)	55.690	85.749
Euro (EUR)	472	300
Dólar (US\$)	179.966	314.946
Sol Perú (PEN)	7.171	7.088
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	243.299	408.083

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

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

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

	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al
	Saldo inicial al 1/1/2022	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoracion	Incremento (disminucion) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminucion) por otros cambios	31.03.2022
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<u>Pasivos que se originan de actividades de financiamiento</u>								
Pasivos por arrendamiento financiero	126.318	(5.275)	-	2.516	(17)	-	-	123.542
Deuda bancaria	249.045	-	-	2.037	-	16.120	-	267.202
Deuda bonos	2.159.155	(231.761)	-	23.986	10.683	-	18.467	1.980.530
Dividendos por pagar	126.577	(85)	-	-	-	319	-	126.811
Otros Pasivos financieros	2	-	-	-	-	-	1	3
Saldo final al 31 de marzo de 2022	2.661.097	(237.121)	-	28.539	10.666	16.439	18.468	2.498.088
	Flujos de efectivo		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al
	Saldo inicial al 1/1/2021	Flujos de efectivo	Dividendos	Intereses	Valoracion	Incremento (disminucion) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminucion) por otros cambios	31.12.2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<u>Pasivos que se originan de actividades de financiamiento</u>								
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
Saldo final al 31 de diciembre de 2021	1.858.523	(1.072.419)	2.753.735	80.848	(752)	(12.173)	(946.667)	2.661.097

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 período es el siguiente:

Corriente	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Depósitos a Plazo (1)	884.665	940.680
Instrumentos financieros derivados (2) (Nota 14)	24.947	4.702
Activos disponibles para la venta (3)	110	110
Total	909.722	945.492
No Corriente	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Instrumentos financieros derivados (2)	-	-
Inversión por Acciones Rematadas	84	126
Otros Instrumentos de Inversión	100.138	99.906
Activos disponibles para la venta (3)	667.831	627.541
Total	768.053	727.573

- (1) Al 31 de marzo de 2022 las inversiones en depósitos a plazo que fueron clasificadas en este rubro, tienen un plazo promedio de inversión original menor de seis meses y el plazo remanente de vencimiento era de 80 días promedio. Los flujos de efectivo relacionados a estas inversiones se presentan en el Estado de Flujos de Efectivo como actividades de inversión en otras entradas (salidas) de efectivo.
- (2) Corresponde al mark-to-market positivo actual de los derivados de cobertura vigentes al cierre de cada período.
- (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 período, convertidos a dólares al tipo de cambio de cierre, y su detalle es el que se indica a continuación:

Corriente: Emisor	N° de Acciones	Porcentaje participación	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Otras			110	110
Total			110	110
No Corriente: Emisor	N° de Acciones	Porcentaje participación	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Empresas Copec S.A.	75.964.137	5,8441	626.506	592.171
Molymet S.A.	7.738.789	5,8187	41.325	35.370
Total			667.831	627.541

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	322	100.607	-	100.929
Otros activos financieros	975.775	-	-	975.775
Depósitos a plazos y otros instrumentos líquidos	133.366	18.032	-	151.398
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	667.941	667.941
Instrumentos financieros derivados	-	24.947	-	24.947
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	392.500	-	-	392.500
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	64	-	-	64
Total al 31 de marzo de 2022	1.502.027	143.586	667.941	2.313.554

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
Total al 31 de diciembre de 2021	1.382.883	374.198	627.651	2.384.732

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	2.247.732	-	2.247.732
Pasivos por arrendamiento	123.542	-	123.542
Instrumentos financieros derivados	-	6.713	6.713
Cuentas por pagar comerciales	341.761	-	341.761
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	701	-	701
Otros pasivos financieros	3	-	3
Total al 31 de marzo de 2022	2.713.739	6.713	2.720.452
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
Total al 31 de diciembre de 2021	2.875.952	39.176	2.915.128

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-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Deudores comerciales	378.873	285.511
Sub Total neto	378.873	285.511
Otras cuentas por cobrar (1)	14.393	21.684
Sub Total neto	14.393	21.684
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	393.266	307.195
b) No corriente	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Otras cuentas por cobrar	39	3.356
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	39	3.356

(2) Al 31 de marzo de 2022 , el saldo corriente considera los impuestos por recuperar por MUS\$766 y otros menores por MUS\$13.613. (MUS\$ 3.533 y MUS\$ 18.151 al 31 de diciembre de 2021 respectivamente). La Sociedad 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.

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:

	31-03-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
<u>Deterioro</u>		
Saldo inicial	2.344	2.750
Aumento (disminución) provisión	2.211	5.069
Pérdidas por deterioro de valor	-	7
Reversión de la pérdida por deterioro de valor	(2.280)	(5.482)
Total	2.275	2.344

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

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

Facturado	Saldos al 31 de marzo de 2022						Total
	Al día	1-30 días	31-60	61-90	91-365	más de 1 año	
Rubro Deudores Comerciales	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales Regulados	879	1.042	-	-	468	-	2.389
Deudores comerciales Libres	64.513	476	82	227	1.844	-	67.142
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias ce	-	-	-	-	23	-	23
Otros deudores comerciales	20.266	374	173	556	642	-	22.011
Provisión de deterioro	(1.892)	-	-	(152)	(231)	-	(2.275)
Sub total al 31 de marzo de 2022	83.766	1.892	255	631	2.746	-	89.290

Facturas por emitir	Saldos al 31 de marzo de 2022						Total
	Al día	1-30 días	31-60	61-90	91-365	más de 1 año	
Rubro Deudores Comerciales	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales Regulados	87.045	-	-	-	-	-	87.045
Deudores comerciales Libres	77.859	-	-	-	-	-	77.859
Otros deudores comerciales	124.679	-	-	-	-	-	124.679
Deudores Comerciales, No corriente	-	-	-	-	-	39	39
Sub total al 31 de marzo de 2022	289.583	-	-	-	-	39	289.622
Total Deudores Comerciales	373.349	1.892	255	631	2.746	39	378.912
Nro. de Clientes Colbún	379	61	16	15	113	-	584
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	7	-	7

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

Facturas por emitir	Saldos al 31 de diciembre de 2021						Total
	Al día	1-30 días	31-60	61-90	91-365	más de 1 año	
Rubro Deudores Comerciales	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales Regulados	84.905	-	-	-	-	-	84.905
Deudores comerciales Libres	72.100	-	-	-	-	-	72.100
Otros deudores comerciales	100.405	-	-	-	-	-	100.405
Deudores Comerciales, No corriente	-	-	-	-	-	3.356	3.356
Sub total al 31 de diciembre de 2021	257.410	-	-	-	-	3.356	260.766
Total Deudores Comerciales	279.698	2.584	220	112	2.897	-	288.867
Nro. de Clientes Colbún	341	70	36	20	108	-	575
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	6	-	11

NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS

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

Al cierre del ejercicio son:

Cuentas por Cobrar						Corriente	
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	-	11
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	46	37
Fundación Colbún	65.027.584-5	Chile	Entidad con cometido especial	Menos 30 días	CLP	18	-
Totales						64	48

Cuentas por Pagar						Corriente	
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Director y Ejecutivo accionista mayoritario	Menos 30 días	CLP	665	1.392
Entel PCS Comunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	-	6
Banco Bice S.A.	97.080.000-k	Chile	Grupo empresarial	Menos 90 días	CLP	36	1
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	-	-
Fundación Colbún	65.027.584-5	Chile	Entidad con cometido especial	Mas de 90 días	CLP	-	37
Totales						701	1.436

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 marzo de 2022		31 de diciembre de 2021	
						Monto	Ganancia (pérdida)	Monto	Ganancia (pérdida)
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	US\$	87	87	80.377	3.042
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	CLP	-	-	25.005	12
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	-	-	360	360
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Comisiones bancarias	CLP	1	(1)	3	(3)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Gastos por servicios recibidos	CLP	51	(43)	21	(18)
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	CLP	216	1	20.893	41
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Fondo Mutuo	USD	-	1	1.093	2,00
Bice Chileconsult Servicios Ltda.	79.578.560-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	10	10	-	0
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Grupo Empresarial	Servidumbre	CLP	-	-	1.082	909
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	2.617	2.200	10.167	8.544
Cia.de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicio de Abastecimiento de diésel	CLP	7.590	(5.932)	54.415	(45.727)
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
CMPC Maderas S.P.A.	95.304.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	3.287	2.762	12.760	10.722
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo declarado	US\$	-	-	9.388	-
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo recibido	US\$	-	-	6.005	-
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de diesel	US\$	23	(19)	37	(31)
Electrogás S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de gas	US\$	1.545	(1.298)	7.018	(5.898)
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	28	(24)	209	(176)
Entel Telefonía Local S.A.	96.697.410-9	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	-	-	-	-
Forestal Ohiggins S.A.	95.980.000-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	7	7	28	28
Forestal, Consty com.del Pacifico Sur S.A.	91.553.000-1	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	-	-	40	40
Forestal Mininco SpA	91.440.000-7	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	49	41	180	151
Forsac SpA	79.943.600-0	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	95	80	403	339
Inmobiliaria Bureo S.A.	83.104.400-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	8	8	29	28
Inmobiliaria Ecolterra SPA	96.806.250-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	16	16	69	69
Kupfer Hermanos S.A	90.844.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	38	31	180	151
Kupfer Hermanos S.A	90.844.000-5	Chile	Director común	Compra de Elementos de proteccion Personal	CLP	32	(27)	52	(44)
Mega Archivos S.A.	76.138.547-K	Chile	Director común	Servicio de almacenaje de documentos	CLP	6	(5)	27	(23)
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	897	754	3.557	2.989
Orion Power S.A.	76.351.385-8	Chile	Director común	Servicio de Operación y Mantenimiento	CLP	15	(13)	201	(169)
Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Director común	Servicio de Administración de Acciones	CLP	18	(15)	142	(119)
Servicios Corporativos Grupo O'Higgins	96.795.480-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios Profesionales	CLP	90	(90)	2.580	(2.580)
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo Empresarial	Ingresos por servicios prestados	US\$	-	-	402	337
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Grupo Empresarial	Ingresos por arriendo transformador	US\$	-	-	37	37
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Dividendo recibido	US\$	-	-	1.625	-
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Ingresos por servicios prestados	UF	-	-	150	126
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Peaje uso de instalaciones	CLP	-	-	754	(633)

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

12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz

12.3.1 Remuneración del Directorio

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

La Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 30 de abril de 2021 aprobó fijar la cuantía de la remuneración a que tendrá derecho el Directorio durante el período 2021, con motivo de las funciones propias del desempeño del cargo.

La remuneración del Directorio pagada por la Sociedad Matriz, durante los períodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 2020 fue la siguiente:

	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Directores		
Luis Felipe Gazitúa Achondo	10	17
Bernardo Matte Izquierdo	10	18
Jorge Bernardo Larrain Matte	9	18
Jorge Rodríguez Wilson	10	-
Jorge Matte Capdevila	-	17
Joaquín Izcue Elgart	9	17
Total	48	87

La remuneración del Directorio pagada por la sociedad controlada Colbún S.A. en los períodos terminados al 31 de marzo de 2022 fue de MUS \$180 (MUS\$180 en primer trimestre 2021).

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

12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores

La remuneración del Comité de Directores pagada por la sociedad controlada Colbún S.A., durante los períodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 2021, fue de MUS\$12 (MUS\$18 en 2021).

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

12.3.3 Remuneraciones a Gerentes y Ejecutivos Principales

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

	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Sociedad Controlada Colbún S.A.	1.669	1.315
Sociedad Matriz	20	20
Total	1.689	1.335

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

12.4. Grupo controlador

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

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

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

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%).

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

• 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-mar-2022	31-dic-2021
Forestal Bureo S.A.	46,1688%	46,1688%
Forestal O'Higgins S.A.	20,8501%	20,8501%
Forestal y Minera Cañadilla del Nilo Ltda.	5,4759%	5,4759%
Forestal y Minera Volga Limitada	5,0406%	5,0406%
Inmobiliaria Ñagué S.A.	3,8173%	3,8173%
Forestal y Minera Ebro Limitada	3,2099%	3,2099%
Forestal Peumo S.A.	1,3993%	1,3993%
Banchile Corredores de Bolsa S.A.	1,2169%	1,2097%
Cía. de Inversiones La Española S.A.	1,0730%	1,0730%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,9086%	0,9086%
Forestal Choapa S.A.	0,8335%	0,8335%
Rentas y Títulos Limitada	0,8290%	0,8290%
Sub Total	90,8229%	90,8157%
Otros	9,1771%	9,1843%
Total	100,0000%	100,0000%

NOTA - 13 INVENTARIOS

13.1 Política de medición de inventarios

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

	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Repuestos para mantenimiento	25.611	22.806
Carbón	42.687	43.955
Petróleo	7.186	4.910
Gas Line Pack	1.577	1.866
Provisión obsolescencia (1)	(2.772)	(2.939)
Total	74.289	70.598

(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 períodos que se indican, son los siguientes:

	Período terminado al	
	31-mar.-22	31-mar.-21
	MUS\$	MUS\$
<u>Negocio Eléctrico</u>		
Consumo almacén	1.985	1.224
Petróleo	7.059	16.707
Gas	119.366	66.271
Carbón	31.017	21.107
Total	159.427	105.309

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 marzo de 2022 , el Grupo clasifica todas sus coberturas como “Cobertura de flujos de Efectivo”.

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

14.1 Composición del rubro

14.1.1 Activos de coberturas

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

a) Corriente	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	-	1.151
De precio de combustibles	24.947	3.551
Total Activos de Cobertura Corriente	24.947	4.702

14.1.2 Pasivos de coberturas

a) Corriente	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	6.713	39.176
Total Pasivos de Cobertura Corriente	6.713	39.176

14.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contratos derivados forward

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

Instrumento de Cobertura	Valor razonable instrumento de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	31-mar.-22 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$			
Forwards de moneda	(6.976)	(17.931)	Desembolsos Futuros Proyecto	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	(407)	(16)	Clientes	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	(387)	1.151	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Forwards de moneda	1.057	(46)	Remuneraciones	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Cross currency Swaps	-	(21.183)	Obligaciones con el público (bonos)	Tipo de cambio y Tasa de interés	Flujo efectivo
Opciones de Petróleo	24.947	3.551	Compras de Petróleo y Gas	Precio del petroleo	Flujo efectivo
Total	18.234	(34.474)			

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

NOTA - 15 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

a) Corriente	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Primas de seguros por instalaciones y responsabilidad civil	11.381	16.207
Pagos anticipados (1)	44.197	41.121
Otros activos varios	172	150
Total	55.750	57.478

b) No Corriente	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Pagos anticipados (1)	41.330	41.589
Otros activos varios	1.649	1.633
Total	42.979	43.222

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

NOTA - 16 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

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

Activos por Impuestos	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Pago provisional por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias	21	21
Impuestos por recuperar ejercicios anteriores	4.161	3.934
Impuestos por recuperar del ejercicio	407	1.381
Otros Impuestos por recuperar	2.437	2.530
Total	7.026	7.866

Pasivos por Impuestos	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Saldos no cubiertos con los créditos:		
Impuesto a las ganancias del ejercicio	3.876	101.767
Impuestos por pagar ejercicios anteriores	100.594	-
Total	104.470	101.767

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

17.1 Detalle Inversiones en Asociadas

RUT	Asociadas	Pais de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2022	Adiciones	Participación en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Saldo 31-03-2022	Valor razonable de asociadas con cotización bursátil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ejercicio Actual										
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A. (3)	Chile	19,50000	1.471.461	-	48.852	-	46.050	1.566.363	901.388
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	223.565	-	7.276	-	9.722	240.563	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A. (3)	Chile	12,55990	167.212	-	8.184	-	14.657	190.053	174.277
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	100.424	-	310	-	5.787	106.521	-
94.270.000-8	Almendra S.A. (3)	Chile	7,59990	89.154	-	2.675	-	6.067	97.896	14.909
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	68.844	-	(3.908)	-	-	64.936	-
96.895.660-4	Inversiones El Raulí S.A. (2)	Chile	20,46543	15.522	-	453	-	1.063	17.038	-
96.806.130-5	Electrogás S.A. (4)	Chile	42,50000	14.195	-	2.615	-	-	16.810	-
Totales				2.150.377	-	66.457	-	83.346	2.300.180	1.090.574

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-dic-2021	Valor razonable de asociadas con cotización bursátil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ejercicio Anterior										
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)	-	-
Totales				2.313.870	-	182.548	(174.490)	(171.551)	2.150.377	1.051.067

(1) En el rubro "otro incremento (decremento)" se considera el movimiento por ajustes patrimoniales del período, 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 marzo de 2022											
Inversiones con influencia significativa	Nº Acciones	% Participación	Activo Corriente MUS\$	Activo No Corriente MUS\$	Pasivo Corriente MUS\$	Pasivo No Corriente MUS\$	Ingresos Ordinarios MUS\$	Gastos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) neta MUS\$	Otro Resultado Integral MUS\$	Resultado Integral MUS\$
Empresas CMPC S.A.	478.715.048	19,14860	4.648.669	11.091.665	2.084.100	5.620.538	1.730.044	1.479.472	250.572	236.173	486.745
Coindustria Ltda.	-	50,00000	3.399	482.480	234	4.530	14.554	4	14.550	19.445	33.995
Bicecorp S.A.	505.872	0,59450	12.086.141	7.660.354	8.591.004	9.643.010	535.025	467.384	67.641	(7.483)	60.158
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.719.515	5.499.537	1.511.675	3.525.760	873.479	808.269	65.210	(9.321)	55.889
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	77	267.482	-	-	-	7.814	(7.814)	-	(7.814)
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	15	273.998	3.193	57.777	900	281	619	11.576	12.195
Inversiones El Rauli S.A.	7.012.909	19,53460	1.062.183	65.924.025	489.162	895.576	1.941.710	196.020	1.745.690	(211.619)	1.534.071
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	14.525	36.149	3.444	7.678	10.454	839	6.152	-	-
Total			19.534.524	91.235.691	12.682.812	19.754.869	5.106.166	2.960.083	2.142.620	38.771	2.175.239
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	-	-
Total			17.280.886	23.900.906	11.396.279	18.031.320	11.019.636	10.050.448	949.035	(196.899)	735.581

17.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas

i. Electrogás S.A.:

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

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

NOTA - 18 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

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

Activos Intangibles Neto	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Licencias		
Software	1.797	1.969
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	10.074	10.074
Servidumbres	15.612	15.667
Activos intangibles relacionados con clientes	29.867	30.658
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	202	202
Activos Intangibles Identificables, Neto	67.134	68.152
Activos Intangibles Bruto	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Licencias		
Software	17.110	17.110
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	10.093	10.093
Servidumbres	16.794	16.849
Activos intangibles relacionados con clientes	46.815	46.815
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	228	228
Activos Intangibles Identificables, Bruto	100.622	100.677
Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Licencias		
Software	(15.313)	(15.141)
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	(19)	(19)
Servidumbres	(1.182)	(1.182)
Activos intangibles relacionados con clientes	(16.948)	(16.157)
Concesiones	(26)	(26)
Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	(33.488)	(32.525)

La composición y movimiento del activo intangible durante los periodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 31 de diciembre de 2021 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 2022	1.969	10.074	15.667	9.582	202	30.658	68.152
Movimientos :							
Desapropiaciones	-	-	(55)	-	-	-	(55)
Amortización	(172)	-	-	-	-	(791)	(963)
Total movimientos en activos intangibles identificables	(172)	-	(55)	-	-	(791)	(1.018)
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de marzo de 2022, Neto	1.797	10.074	15.612	9.582	202	29.867	67.134

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 2021	2.768	17.436	58.288	9.582	202	33.834
Movimientos :							
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)
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre de 2021, Neto	1.969	10.074	15.667	9.582	202	30.658	68.152

NOTA - 19 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS

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

Clases de Propiedades, Planta y Equipos	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Terrenos	303.775	303.164
Construcción en proceso	247.074	212.633
Edificios, Construcciones e Instalaciones	81.076	81.921
Equipamiento Informaticos	10.670	11.281
Equipos de oficina	7.083	762
Equipos de transporte	318	332
Activos Generadores de Energía	3.508.256	3.554.259
Otras Propiedades, Planta y Equipos	255.820	256.637
Propiedades, Planta y Equipos, Neto	4.414.072	4.420.989
Terrenos	303.775	303.164
Construcción en proceso	510.482	476.041
Edificios y Construcciones	143.497	143.499
Equipamiento Informaticos	20.042	20.063
Máquinaria	825	825
Equipos de oficina	13.488	6.894
Equipos de transporte	1.494	1.492
Activos Generadores de Energía	5.918.348	5.917.731
Otras Propiedades, Planta y Equipos	389.085	389.588
Propiedades, Planta y Equipos, Bruto	7.301.036	7.259.297
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Construcción en proceso	(263.408)	(263.408)
Edificios y Construcciones	(62.421)	(61.578)
Equipamiento Informaticos	(9.372)	(8.782)
Máquinaria	(825)	(825)
Muebles y útiles	-	-
Equipos de oficina	(6.405)	(6.132)
Equipos de transporte	(1.176)	(1.160)
Activos Generadores de Energía	(2.410.092)	(2.363.472)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(133.265)	(132.951)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(2.886.964)	(2.838.308)

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

	Construcción en proceso	Terrenos	Edificios, Construcciones e Instalaciones	Equipamiento 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\$
Saldo inicial al 1 de enero 2022	212.633	303.164	81.920	11.281	-	256.637	-	332	762	3.554.259	4.420.988
Movimiento año 2022:											
Adiciones	41.930	-	-	8	-	1.807	-	-	3	18	43.766
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(142)	611	(2)	-	-	(2.341)	-	2	(3)	-	(1.875)
Desapropiaciones	-	-	-	(29)	-	-	-	-	-	(123)	(152)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	29
Traslados desde Obras en Ejecución	(7.347)	-	-	-	-	31	-	-	6.594	722	-
Gastos por depreciación	-	-	(842)	(619)	-	(314)	-	(16)	(273)	(46.620)	(48.684)
Total movimientos	34.441	611	(844)	(611)	-	(817)	-	(14)	6.321	(46.003)	(6.916)
Saldo final al 31 de marzo de 2022	247.074	303.775	81.076	10.670	-	255.820	-	318	7.083	3.508.256	4.414.072

	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\$
Saldo inicial al 1 de enero 2021	280.406	306.656	86.089	2.127	1.052	449.077	24	363	918	3.721.350	4.848.062
Movimiento año 2021:											
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)
Total movimientos	(67.773)	(3.492)	(4.169)	9.154	(1.052)	(192.440)	(24)	(31)	(156)	(167.091)	(427.074)
Saldo final al 31 de diciembre de 2021	212.633	303.164	81.920	11.281	-	256.637	-	332	762	3.554.259	4.420.988

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 período de su actividad, entendiéndose que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

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

ii) Colbún mantenía al 31 de marzo de 2022 y 31 de diciembre de 2021, compromisos de adquisición de bienes del activo fijo relacionados con contratos de construcción por un importe de MUS\$ 703.982 y MUS\$ 727.412, 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, entre otros.

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

CONCEPTO	Período terminado al	
	31-mar.-22 MUS\$	31-mar.-21 MUS\$
Costos por intereses		
Costos por intereses capitalizados	4.069	325
Gastos por intereses	-	-
Total costos por intereses incurridos	4.069	325
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	16,29%	0,08%

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 marzo de 2022 y 31 de diciembre de 2021 MUS\$48.731 y de MUS\$253.738 respectivamente.

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

	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Edificios, Construcciones e Instalaciones	2.855	1.596
Equipamiento Informaticos	7.268	7.208
Otras Propiedades, Planta y Equipos	1.570	1.536
Equipos de oficina	5.269	5.139
Equipos de transporte	709	678
Activos Generadores de Energía	157.168	129.414
Total	174.839	145.571
Depreciación acumulada, activos depreciados	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Edificios, Construcciones e Instalaciones	(2.854)	(1.444)
Equipamiento Informaticos	(7.240)	(7.208)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(1.570)	(1.536)
Equipos de oficina	(5.269)	(5.139)
Equipos de transporte	(707)	(676)
Activos Generadores de Energía	(141.414)	(116.694)
Total	(159.054)	(132.697)

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

Otras propiedades, planta y equipos	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Subestaciones	7.782	7.873
Líneas de transmisión	7.607	7.725
Repuestos clasificados como activos fijos	235.709	236.238
Otros activos fijos	4.722	4.801
Total otras propiedades, planta y equipos, neto	255.820	256.637
Subestaciones	42.022	42.022
Líneas de transmisión	39.728	39.728
Repuestos clasificados como activos fijos	235.709	236.238
Otros activos fijos	10.099	10.077
Total otras propiedades, planta y equipos, bruto	327.558	328.065
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Subestaciones	(34.240)	(34.149)
Líneas de transmisión	(32.121)	(32.003)
Otros activos fijos	(5.377)	(5.276)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(71.738)	(71.428)

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

Activos Generadores de Energía, Neto	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	1.601.270	1.607.622
Térmica Carbón	244.836	248.263
Térmica Gas / Petróleo	44.102	44.583
Solar	129	131
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	520.223	530.119
Térmica Carbón	404.650	411.848
Térmica Gas / Petróleo	685.308	703.845
Solar	7.738	7.848
Saldo Activos Generadores de Energía, Neto	3.508.256	3.554.259
Activos Generadores de Energía, Bruto		
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	2.233.169	2.232.780
Térmica Carbón	359.190	359.190
Térmica Gas / Petróleo	59.395	59.395
Solar	162	162
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	954.769	954.700
Térmica Carbón	639.658	639.658
Térmica Gas / Petróleo	1.662.579	1.662.420
Solar	9.426	9.426
Total Activos Generadores de Energía, Bruto	5.918.348	5.917.731
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor de Activos Generadores de Energía		
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	(631.899)	(625.158)
Térmica Carbón	(114.354)	(110.927)
Térmica Gas / Petróleo	(15.293)	(14.812)
Solar	(33)	(31)
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	(434.546)	(424.581)
Térmica Carbón	(235.008)	(227.810)
Térmica Gas / Petróleo	(977.271)	(958.575)
Solar	(1.688)	(1.578)
Total Depreciación y Deterioro de Valor	(2.410.092)	(2.363.472)

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 períodos terminados al 31 de marzo de 2022 y 31 de diciembre de 2021:

	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Modelo del Costo		
Saldo Inicial	13.335	13.469
Gastos por depreciación	(33)	(134)
Total cambios en propiedades de Inversión	(33)	(134)
Saldo Final	13.302	13.335

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\$ 1.899

Segmento inmobiliario y otros: El saldo neto de Propiedades de Inversión al 31 de marzo de 2022 de MUS\$13.302 y el valor razonable, producto de una tasación de las propiedades de inversión, para este segmento es de UF 469.371 equivalentes a MUS\$18.154.

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 marzo de 2022 y 2021 asciende a MUS\$226 y a MUS\$214 respectivamente, y se han registrado gastos por depreciación de MUS\$33 y MUS\$37 respectivamente en ambos períodos.

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 marzo de 2022 y de 2021 son los siguientes:

Activos por Derecho de uso	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Operación y mantenimiento línea de transmisión	9.237	9.449
Derecho Uso Equipo Oficina	70	86
Derecho Uso Instalaciones	2.807	3.246
Derecho Uso Vehículos	191	366
Derecho Uso Ducto Calidda	97.845	100.121
Derecho Uso Equipo Computación	69	119
Total activos por derecho de uso, neto	110.219	113.387
Operación y mantenimiento línea de transmisión	18.081	18.081
Derecho Uso Equipo Oficina	384	377
Derecho Uso Instalaciones	8.267	8.267
Derecho Uso Vehículos	3.451	3.451
Derecho Uso Ducto Calidda	127.427	127.427
Derecho Uso Equipo Computación	603	603
Total activo por derecho de usos, bruto	158.213	158.206
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Operación y mantenimiento línea de transmisión	(8.844)	(8.632)
Derecho Uso Equipo Oficina	(314)	(291)
Derecho Uso Instalaciones	(5.460)	(5.021)
Derecho Uso Vehículos	(3.260)	(3.085)
Derecho Uso Ducto Calidda	(29.582)	(27.306)
Derecho Uso Equipo Computación	(534)	(484)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(47.994)	(44.819)

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

La Subsidiaria Fénix mantiene contratos firmados con:

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

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

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Operación y mantenimiento línea de transmisión	Derecho Uso Equipo Oficina	Derecho Uso Equipo Instalaciones	Derecho Uso Equipo Vehículos	Derecho Uso Ducto Calidda	Derecho Uso Equipo Computación	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2022	9.449	86	3.246	366	100.121	119	113.387
Movimientos :							
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	6	-	-	-	-	6
Gastos por Depreciación	(212)	(22)	(439)	(175)	(2.276)	(50)	(3.174)
Total movimientos en activos por derecho de uso	(212)	(16)	(439)	(175)	(2.276)	(50)	(3.168)
Saldo final Activos Por Derecho de Uso al 31 de marzo 2022, Neto	9.237	70	2.807	191	97.845	69	110.219

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
Movimientos :							
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	382	27	(1.212)	2	(9.102)	(201)	(10.104)
Saldo final Activos Por Derecho de Uso al 31 de diciembre 2021, Neto	9.449	86	3.246	366	100.121	119	113.387

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

31 de marzo de 2022	Hasta un año	Entre uno y	Más de cinco	Total
	MUS\$	cinco años	años	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bruto	20.500	73.672	104.180	198.352
Intereses	(11.001)	(35.068)	(28.741)	(74.810)
Valor presente (ver nota 23)	9.499	38.604	75.439	123.542

31 de diciembre de 2021	Hasta un año	Entre uno y	Más de cinco	Total
	MUS\$	cinco años	años	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
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

NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

a.- Obligaciones con entidades financieras

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

Otros Pasivos Financieros	31-mar-2022		31-dic-2021	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Préstamos con entidades financieras	27.169	240.033	25.126	223.919
Obligaciones con el público (Bonos, Efectos de comercio) (1)	48.169	1.932.361	214.896	1.944.259
Instrumentos financieros derivados (2)	6.713	-	39.176	-
Otros Pasivos Financieros	3	-	2	-
Total	82.054	2.172.394	279.200	2.168.178

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

(2) Ver nota 14.

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

31 de Marzo de 2022				
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%
Montos nominales MUS\$				
hasta 90 días	1.342	675	-	-
hasta 90 días hasta 1 año	-	-	10.030	15.122
más de 1 año hasta 3 años	160.022	80.011	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	160.022	80.011	-	-
Total montos nominales	161.364	80.686	10.030	15.122
Totales montos nominales				267.202
Préstamos bancarios corrientes				
hasta 90 días	1.342	675	-	-
más de 90 días hasta 1 año	-	-	10.030	15.122
Total Préstamos bancarios corrientes				27.169
Préstamos bancarios no cte.				
más de 1 año hasta 3 años	160.022	80.011	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	160.022	80.011	-	-
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-
Total Préstamos bancarios no corrientes				240.033
Total valores contables				267.202

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

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

31 de diciembre de 2021				
RUT entidad deudora	90.412.000-6	90.412.000-6	0-E	0-E
Nombre entidad deudora	Minera Valparaíso S.A.	Minera Valparaíso 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%
Montos nominales MUS\$				
hasta 90 días	53	27	-	-
hasta 90 días hasta 1 año	-	-	10.002	15.044
más de 1 año hasta 3 años	149.279	74.640	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	149.279	74.640	-	-
Total montos nominales	149.332	74.667	10.002	15.044
			Totales montos nominales	249.045
Préstamos bancarios corrientes				
hasta 90 días	53	27	-	-
más de 90 días hasta 1 año	-	-	10.002	15.044
Total Préstamos bancarios corrientes				25.126
Préstamos bancarios no cte.				
más de 1 año hasta 3 años	149.279	74.640	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	149.279	74.640	-	-
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-
Total Préstamos bancarios no corrientes				223.919
			Total valores contables	249.045

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

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

31 de Marzo de 2022					
RUT entidad deudora	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.	Fenix Power Peru S.A.
Pais de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	-	-	-	-	-
Series	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	10-10-2027	10-07-2024	06-03-2030	19-01-2032	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	USD	USD	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Bullet	Bullet	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	5,11%	4,80%	3,89%	3,33%	4,57%
Tasa nominal	3,95%	4,50%	3,15%	3,15%	4,32%
Montos nominales MUS\$					
hasta 90 días	-	-	-	-	-
más de 90 días hasta 1 año	9.271	1.574	1.050	8.453	27.500
más de 1 años hasta 3 años	-	157.410	-	-	46.000
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	26.000
más de 2 años hasta 3 años	-	157.410	-	-	20.000
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-	44.000
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	17.000
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	27.000
más de 5 años	500.000	-	500.000	600.000	150.000
Subtotal montos nominales	509.271	158.984	501.050	608.453	267.500
					2.045.258
Valores contables MUS\$					
Obligaciones con el público ctes.	9.271	1.574	1.050	8.453	27.821
hasta 90 días	-	-	-	-	-
más de 90 días hasta 1 año	9.271	1.574	1.050	8.453	27.821
					48.169
Obligaciones con el público no ctes.	472.562	156.596	474.753	591.010	237.440
más de 1 año hasta 3 años	-	156.596	-	-	45.025
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	25.492
más de 2 años hasta 3 años	-	156.596	-	-	19.533
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-	43.140
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	16.558
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	26.582
más de 5 años	472.562	-	474.753	591.010	149.275
					1.932.361
Obligaciones con el público	481.833	158.170	475.803	599.463	265.261
					1.980.530

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.
País 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%
Montos nominales MUS\$							
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
más de 1 año hasta 3 años	-	-	-	157.410	-	-	52.000
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	28.000
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	157.410	-	-	24.000
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	34.000
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	16.000
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	18.000
más de 5 años	-	-	500.000	-	500.000	600.000	168.000
Subtotal montos nominales	95.902	75.223	504.334	160.755	504.988	603.728	281.000
	Totales montos nominales						2.225.930
Valores contables MUS\$							
Obligaciones con el público ctes.	93.850	74.282	4.334	3.345	4.988	3.727	30.370
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
	Subtotal Obligaciones con el público ctes.						214.896
Obligaciones con el público no ctes.	-	-	471.485	156.513	474.077	590.889	251.295
más de 1 año hasta 3 años	-	-	-	156.513	-	-	50.981
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	27.468
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	156.513	-	-	23.513
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	33.117
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	15.548
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	17.569
más de 5 años	-	-	471.485	-	474.077	590.889	167.197
	Subtotal Obligaciones con el público no ctes.						1.944.259
Obligaciones con el público	93.850	74.282	475.819	159.858	479.065	594.616	281.665
	Total valores contables						2.159.155

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

Intereses al 31-03-2022 MUS\$					Vencimiento							
Pasivo	Moneda	Devengados	Proyectados	Capital	Fecha Vencimiento	Hasta 3 meses	3 a 12 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\$	321	48.861	267.500	20-09-2027	-	11.257	19.038	15.649	3.238	49.182	316.682
Bono 144A/RegS 2014	US\$	1.574	16.134	157.410	10-07-2024	-	7.083	10.625	-	-	17.708	175.118
Bono 144A/RegS 2017	US\$	9.272	109.228	500.000	11-10-2027	9.875	9.875	39.500	39.500	19.750	118.500	618.500
Bono 144A/RegS 2020	US\$	1.050	124.950	500.000	06-03-2030	-	15.750	31.500	31.500	47.250	126.000	626.000
Bono 144A/RegS 2021	US\$	8.453	185.272	600.000	19-01-2032	-	23.625	37.800	37.800	94.500	193.725	793.725
Crédito Banco Santander	CLP	1.342	11.763	160.023	27-06-2024	1.342	5.247	6.516	-	-	13.105	173.128
Crédito Banco BCI	CLP	675	5.878	80.011	27-06-2024	675	2.620	3.258	-	-	6.553	86.564

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

c.- Deuda financiera por tipo de moneda

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

	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Dólar	2.012.395	2.186.236
Unidades de Fomento	-	37.141
Pesos	242.053	224.001
Total	2.254.448	2.447.378

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 Fénix Power cuenta con líneas de crédito comprometidas por un total de US\$64 millones.

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

	31-mar-2022		31-dic-2021	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos por Arrendamiento	9.499	114.043	9.746	116.572
Total	9.499	114.043	9.746	116.572

Obligaciones por arrendamiento

31 de marzo de 2022

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 Compania De Seguros S.A.	Santa Lucia 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	Transmantiaro 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%		
Montos nominales														Totales	
hasta 90 días	217	187	-	59	10	(181)	20	3	9	1	2	11	1.730	170	2.120
más de 90 días hasta 1 año	667	575	-	-	137	-	33	38	33	5	7	30	5.313	541	7.379
más de 1 año hasta 3 años	304	262	-	-	315	-	-	79	140	26	11	-	15.601	1.697	18.435
más de 1 año hasta 2 años	304	262	-	-	174	-	-	27	64	10	11	-	7.537	802	9.191
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	141	-	-	52	76	16	-	-	8.064	895	9.244
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-	106	-	-	177	-	8	-	-	17.862	2.016	20.169
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	106	-	-	98	-	8	-	-	8.629	951	9.792
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	9.233	1.065	10.377
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.024	8.415	75.439
Subtotal montos nominales	1.188	1.024	-	59	568	(181)	53	297	182	40	20	41	107.530	12.839	123.542
Valores contables														Totales	
hasta 90 días	217	187	-	59	10	(181)	20	3	9	1	2	11	1.730	170	2.120
más de 90 días hasta 1 año	667	575	-	-	137	-	33	38	33	5	7	30	5.313	541	7.379
Obligaciones por Leasing Corrientes	884	762	(59)	147	(181)	53	41	42	6	9	41	7.043	711	9.499	
más de 1 año hasta 3 años	304	262	-	-	315	-	-	79	140	26	11	-	15.601	1.697	18.435
más de 1 año hasta 2 años	304	262	-	-	174	-	-	27	64	10	11	-	7.537	802	9.191
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	141	-	-	52	76	16	-	-	8.064	895	9.244
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	-	106	-	-	177	-	8	-	-	17.862	2.016	20.169
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	106	-	-	98	-	8	-	-	8.629	951	9.792
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	9.233	1.065	10.377
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.024	8.415	75.439
Obligaciones por Leasing no Corrientes	304	262	-	-	421	-	-	256	140	34	11	-	100.487	12.128	114.043
Obligaciones por Leasing total	1.188	1.024	(59)	568	(181)	53	297	182	40	20	41	107.530	12.839	123.542	

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.	
Pais 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 Compania De Seguros S.A.	Santa Lucia 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	Transmantaro S.A.	
Pais 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%	
Montos nominales													Totales	
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
más de 1 año hasta 3 años	530	456	-	326	-	-	67	143	24	14	6	15.333	1.655	18.554
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
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	142	-	-	193	9	13	-	-	17.554	1.957	19.868
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
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.451	8.702	78.153
Subtotal montos nominales	1.403	1.209	178	655	(59)	67	272	190	42	22	50	109.260	13.004	126.293
Valores contables													Totales	
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
Obligaciones por Leasing Corrientes	873	753	178	187	(59)	67	38	38	6	8	45	6.922	690	9.746
más de 1 año hasta 3 años	530	456	-	326	-	-	67	143	24	14	5	15.333	1.655	18.553
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
más de 3 años hasta 5 años	-	-	-	142	-	-	193	9	12	-	-	17.554	1.957	19.867
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
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.450	8.702	78.152
Obligaciones por Leasing no Corrientes	530	456	-	468	-	-	260	152	36	14	5	102.337	12.314	116.572
Obligaciones por Leasing total	1.403	1.209	178	655	(59)	67	298	190	42	22	50	109.259	13.004	126.318

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

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

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

	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Corriente		
Acreedores comerciales	192.559	190.576
Otras cuentas por pagar:	140.053	139.945
Dividendos por pagar	138.271	138.090
Proveedores	4	11
Otros	1.778	1.844
Total	332.612	330.521
No corriente		
Otras cuentas por pagar	9.149	9.475
Total	9.149	9.475

Estratificación de cartera de cuentas por pagar comerciales:

Al 31 de marzo de 2022

	Hasta 30 días	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$
<u>Sociedad Controlada Colbun S.A.</u>		
Bienes	80.956	80.956
Servicios	101.843	101.843
Otros	9.760	9.760
<u>Sociedad Matriz y subsidiarias</u>		
Servicios	4	4
Total al 31 de marzo de 2022	192.563	192.563

Al 31 de diciembre de 2021

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

En la Sociedad controlada Colbún S.A., al 31 de marzo de 2022 el valor a pagar por concepto de facturas por recibir de bienes y servicios asciende a MUS\$150.810, en tanto al 31 de diciembre de 2021 alcanza MUS\$159.487.

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

Sociedad controlada Colbún S.A.	
Acreedores comerciales	%
Interocean Coal Sales, Llc	6,20%
Alfa Transmisora de Energía S.A.	5,54%
Transelect S.A.	2,78%
Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacic	2,68%
GE Global Parts & Products GmbH	2,60%
Pluspetrol Perú Corporation S.A.	2,15%
Ing. y Construcción Sigdo Koppers S.A.	1,90%
Transportadora de Gas del Perú S.A.	1,80%
Gas Natural de Lima y Callao S.A.	1,54%
Siemens Energy, Inc.	1,29%
Compañía Puerto de Coronel S.A.	1,22%
Strabag SpA	1,18%
CMC - Coal Marketing Dac	1,00%
Otros	68,12%
Total	100%

NOTA - 25 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES

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

Clases de Provisiones	Corriente		No Corriente	
	31-mar-2022	31-dic-2021	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otras provisiones:				
Procesos legales	12.478	12.478	-	-
Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	-	57.148	56.858
Relacionadas con el medioambiente	39.868	30.866	-	-
Otras provisiones	20	82	-	-
Total	52.366	43.426	57.148	56.858

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

Movimiento	31 de marzo de 2022				
	Por procesos legales (1)	Por costos de dejar fuera de servicio, restauracion y rehabilitacion	Relacionada con el medio ambiente (2)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2021	12.478	56.858	30.866	82	100.284
Aumento (disminución) Provisiones existentes	-	486	9.002	(62)	9.426
Incremento (decremento) por otros cambios	-	(196)	-	-	(196)
Provisión Total al 31 de marzo de 2022	12.478	57.148	39.868	20	109.514

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

- (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 marzo de 2022 y 31 de diciembre de 2021, Colbún registra provisiones para litigios, de acuerdo a NIC 37, las provisiones se encuentran detalladas en la nota 42.4.

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

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente	
	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Provisión vacaciones	5.551	5.937
Incentivo de desempeño	2.998	9.439
Otros beneficios	898	-
Provisiones por reserva IPAS	6.371	8.061
Total	15.818	23.437

Provisiones por beneficios a los empleados	No Corriente	
	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Otros beneficios	2.898	2.025
Provisiones por reserva IPAS	26.653	23.916
Total	29.551	25.941

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 marzo de 2022 el Grupo actualizó algunos indicadores a modo de reflejar de mejor manera las condiciones actuales de mercado.

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

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
Saldo al 1 de enero de 2022	5.937	9.439	31.977	2.025	49.378
Incremento (decremento en provisiones existentes)	(13)	3.499	4.149	1.771	9.406
Provisión utilizada	(373)	(9.940)	(3.102)	-	(13.415)
Saldo al 31 de marzo de 2022	5.551	2.998	33.024	3.796	45.369

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

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

Clases de Gastos por empleados	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Sueldos y salarios	(15.716)	(17.074)
Beneficios a corto plazo a los empleados	(1.538)	(1.650)
Indemnización por término de relación laboral	(2.002)	(1.284)
Otros gastos de personal	(1.010)	(1.284)
Total Gastos de Personal	(20.266)	(21.292)

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

Valor presente obligación plan de beneficios definidos	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Saldo inicial	31.977	47.671
Costo de servicio corriente	2.700	4.775
Costo por intereses	189	687
Pagos	(3.102)	(1.412)
Pérdidas (ganancias) Actuarial	(843)	(12.196)
Diferencia conversión moneda extranjera	2.103	(7.548)
Saldo final	33.024	31.977

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

Bases actuariales utilizadas	31-mar.-2022	31-dic.-2021
Tasa de descuento	2,42%	2,49%
Tasa esperada de incremento salariales	1,62%	1,62%
Índice de rotación voluntario	3,70%	4,20%
Índice de rotación despido	8,20%	3,40%
Edad de retiro hombres	65	65
Edad de retiro mujeres	60	60
Tablas de mortalidad utilizada	RV-2014	RV-2014

- **Tasas de descuento:** Corresponde al tipo de interés 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 marzo de 2022 . La fuente de obtención de la tasa de referencia es Banco Central.
- **Tasas de crecimiento salarial:** Es la tasa de crecimiento salarial estimada por el Grupo, para las remuneraciones de sus trabajadores, en función de la política interna de compensaciones
- **Tasas de rotacion:** Corresponde a las tasas de rotación calculadas por la Sociedad, en función de su información histórica.
- **Edad de jubilación:** Corresponde a las edades legales para jubilación, tanto de hombres como de mujeres, según lo señalado en el DL 3.500, que contiene las normas que rigen el actual sistema de pensiones.
- **Tablas de mortalidad:** Corresponde a la tabla de mortalidad publicada por la Comisión para el Mercado Financiero.

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

Sensibilización	31 de Marzo de 2022	
	Tasa	Monto
Tasa del periodo	2,42%	33.014
Tasa con disminución de 50 p.b	1,92%	35.144
Tasa con incremento de 50 p.b	2,92%	31.079

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

NOTA - 27 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

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

Otros Pasivos	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
a) Corriente		
Otros pasivos varios:		
Retenciones varias	22.035	15.319
Ingresos anticipados (1)	279	560
Remate Acciones Accionistas Fallecidos	162	-
Total	22.476	15.879
b) No corriente		
Otros pasivos varios:		
Ingresos anticipados (1)	6.326	6.326
Remate Acciones Accionistas Fallecidos (2)	-	147
Total	6.326	6.473

(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 2021 el monto es MUS\$6.326.

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

NOTA - 28 CAPITAL EMITIDO

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

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

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

Ganancias Básicas por Acción diluida	31-mar.-2022	31-mar.-2021
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	55.663	840
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	45.479	-15.598
Ganancia (Pérdida)	101.142	-14.758
N° de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
Ganancia (Pérdida)	55.663	840
N° de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
(Pérdidas) Ganancias Básicas por Acción diluida, atribuible a los propietarios de la Controladora (dólares por acción)	0,4453	0,0067

c.- El N° de accionistas al 31 de marzo de 2022 asciende a 1.769 y al 31 de diciembre de 2021 asciende a 1.795.

NOTA - 29 OTRAS RESERVAS

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

Otras reservas	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Inversiones Disponible para la Venta	6.986	(6.538)
Inversiones Valor Patrimonial Proporcional (1)	(841.444)	(926.456)
Diferencias de conversión de moneda extranjera	(241.873)	(223.446)
Coberturas de flujo de efectivo	116.250	85.382
Impuestos diferidos	(49.996)	(47.630)
Total	(1.010.077)	(1.118.688)

- (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:

Variación de Resultados Retenidos	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial	4.222.067	4.970.655
Resultado del Ejercicio	55.663	436.653
Dividendos (2)	-	(1.137.191)
Otros variaciones (1)	-	(48.050)
Saldo Final	4.277.730	4.222.067

- (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:

Detalle Dividendo	Fecha Provisión	31-dic-2021
		MUS\$
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
Saldo Final		1.137.191

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

Resultados retenidos distribuibles	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Saldo Inicial	2.477.750	3.226.338
Resultado del Ejercicio	55.663	436.653
Dividendos	-	(1.137.191)
Otras variaciones	-	(48.050)
Total resultados retenidos distribuibles	2.533.413	2.477.750
Ajustes 1ª aplicación IFRS no distribuibles		
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)
Total resultados retenidos no distribuibles	1.744.317	1.744.317
Total resultados retenidos	4.277.730	4.222.067

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 período en que se realicen.

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

Utilidad Líquida Distribuible	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Utilidad del Ejercicio	55.663	436.653
Ajustes de subsidiarias y asociadas		
Valor Razonable Plantaciones Forestales (*)	2.622	9.681
Impto. Diferido asociado a Valor Razonable (*)	(680)	(2.833)
Otros Ajustes Asociadas	412	497
Total utilidad líquida distribuible	58.017	443.998

(*) 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:

ACTIVOS CORRIENTES	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
CLP	55.690	85.749
EUR	472	300
PEN	7.171	7.088
Otros activos financieros corrientes		
CLP	4.122	3.815
Otros activos no financieros corrientes		
CLP	6.811	4.112
PEN	117	-
EUR	19.519	19.576
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes		
CLP	8.796	40.067
PEN	25.831	18.905
Activos por impuestos corrientes		
CLP	902	857
PEN	3.283	1.364
Total Activos Corrientes		
CLP	76.321	134.600
EUR	19.991	300
PEN	36.402	27.357
ACTIVOS NO CORRIENTES	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Otros Activos Financieros, No Corriente		
CLP	667.932	627.642
Otros Activos No Financieros, No Corriente		
CLP	18.195	18.967
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación		
CLP	304.987	271.888
Total Activos No Corrientes		
CLP	991.114	918.497

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

PASIVOS CORRIENTES		31-mar-2022	31-dic-2021
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	2.035	37.223
Pasivos por arrendamientos corrientes			
	CLP	1.553	1.932
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar			
	CLP	318.738	321.366
	EUR	7.481	3.758
	PEN	6.393	5.397
Cuentas por pagar a entidades relacionadas			
	CLP	701	1.399
Otras provisiones a corto plazo			
	CLP	52.366	43.426
Pasivos por impuesto corrientes			
	CLP	13.440	12.535
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados			
	CLP	14.118	22.195
	PEN	1.701	1.242
Otros pasivos No financieros corrientes			
	CLP	17.547	14.252
	PEN	4.929	1.627
Total Pasivos Corrientes			
	CLP	420.498	454.328
	EUR	7.481	3.758
	PEN	13.023	8.266
PASIVOS NO CORRIENTES		31-mar-2022	31-dic-2021
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	240.033	223.919
Pasivos por arrendamientos no corrientes			
	CLP	987	1.454
Pasivos por impuestos diferidos			
	CLP	152.278	144.866
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados			
	CLP	29.551	25.941
Otros pasivos no financieros no corrientes			
	CLP	6.326	6.473
Total Pasivos No Corrientes			
	CLP	429.175	402.653

NOTA - 32 INGRESOS ORDINARIOS

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

Clases de Ingresos Ordinarios	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Prestación de Servicios:		
Venta de energía	416.831	335.585
Servicios Inmobiliarios	226	214
Total	417.057	335.799

NOTA - 33 COSTO DE VENTAS

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

Costo de ventas por segmento	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Eléctrico	(237.668)	(163.248)
Inmobiliario	(33)	(37)
Total	(237.701)	(163.285)

NOTA - 34 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

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

Detalle	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Remuneración del Directorio	(48)	(97)
Honorarios varios	(4.128)	(5.976)
Gastos por depreciación y amortización	(52.821)	(55.429)
Gastos de personal	(20.266)	(21.292)
Gastos generales de oficina	(3.904)	(2.682)
Gastos de seguros	(5.058)	(4.758)
Comisiones	(3)	(15)
Arriendos y gastos comunes	(8)	(10)
Patentes Municipales	(728)	(1.238)
Ingresos y Egresos Varios	(11)	(1)
Total	(86.975)	(91.498)

NOTA - 35 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

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

Detalle	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Otras Ganancias		
Venta de terreno	204	-
Otros	2.557	113
Total	2.761	113
Otras Pérdidas		
Costo Financiero venta de cartera asociada a PEC (1)	(3.641)	(14.203)
Costo Prepago Bonos Locales (2)	(496)	-
Honorarios atención juicios	(344)	(24)
Castigos y multas	(2)	-
Estimación clientes incobrables	370	(611)
Emisiones de Centrales Térmicas (3)	(5.284)	(2.880)
Costo por desmantelamiento	(485)	(345)
Donaciones y aportes comunitarios	(645)	(366)
Otros	(7.759)	(3.130)
Total	(18.286)	(21.559)
Total Otras Ganancias (Pérdidas)	(15.525)	(21.446)

(1) Costos asociados a la venta de cuentas por cobrar generadas por el mecanismo de estabilización de precios de energía (PEC).

(2) Costo de Prepago de Bonos Locales Serie F e I.

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

NOTA - 36 INGRESOS FINANCIEROS

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

	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Depósitos a Plazo	2.593	1.402
Fondos Mutuos	54	2
Resultado contratos derivados	-	201
Reajuste Inversiones	-	901
Venta de Moneda extranjera	-	5
Total	2.647	2.511

NOTA - 37 COSTOS FINANCIEROS

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

	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Gastos por préstamos bancarios	(2.220)	(810)
Gastos por bonos	(19.194)	(16.515)
Gastos por provisiones financieras	(2.909)	(2.583)
Resultados contratos Forward	(769)	(989)
Gastos por Obligaciones por arrendamientos (1)	(2.516)	(2.142)
Gastos por comisiones	-	(148)
Menos:		
Costos financieros activados (2)	4.069	325
Total	(23.539)	(22.862)

(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 períodos que se indican, es el siguiente:

	Período terminado al	
	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Gastos por Impuestos Corrientes a las Ganancias		
Gastos por impuestos corrientes	(14.602)	(7.982)
Gastos por impuestos corrientes, neto, total	(14.602)	(7.982)
Gastos por Impuestos Diferidos a las Ganancias		
Otros gastos (ingresos) por impuestos diferidos corrientes	8.379	(71.752)
(Gastos) Ingresos por impuestos diferidos, neto, total	8.379	(71.752)
Total (Gastos) Ingresos por Impuestos las Ganancias	(6.223)	(79.734)

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

	31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Reconciliación Gasto		
Impuesto a las ganancias		
Ganancia antes de impuesto a la renta	107.365	64.976
Gasto por impuesto a la renta (1)	(28.989)	(17.544)
Ajustes por diferencia base financiera/tributaria		
Diferencia de cambio	6.040	(5.167)
Participación en ganancias de asociadas	17.237	7.304
Resultado por impuestos diferidos	(8.379)	71.752
Otros ajustes al impuesto corriente (3)	(511)	(64.327)
Ingresos (Gastos) por Impuestos Corrientes, Neto, Total	(14.602)	(7.982)
Ingresos (Gastos) por impuestos diferidos (2)	8.379	(71.752)
Total Ingresos (Gastos) impuesto a las ganancias	(6.223)	(79.734)
Reconciliación tasa impositiva efectiva		
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Ajustes a la tasa impositiva legal	-21,2%	95,7%
Tasa impositiva efectiva	5,8%	122,7%

- (1) Al 31 de marzo de 2022 y 31 de marzo de 2021 el impuesto fue calculado con la tasa impositiva 27% (Ley N°20.780) que aplica en Chile. Respecto de las diferencias de tasa de impuestos con las filiales extranjeras (29,5%) se presentan en otras diferencias.
- (2) La sociedad Matriz y sus subsidiarias, registra sus operaciones en su moneda funcional dólar estadounidense de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) excepto la subsidiaria Inversiones Coillanca Ltda, y para fines tributarios mantienen contabilidad en moneda local (pesos), también se exceptúan las subsidiarias del grupo Efizity. En cuanto a las subsidiarias extranjeras éstas mantienen para fines tributarios la contabilidad en moneda local de cada país como moneda funcional.
- (3) Al 31 de marzo de 2021 se reconoce impuestos diferidos asociados a la inversión sobre Colbún Transmisión S.A. luego del anuncio del acuerdo de venta de la sociedad por MUS\$ (64.459) y otros efectos por MUS\$ 658.

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 períodos 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 período que se detallan a continuación:

Activos por Impuestos	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Provisiones	29.966	29.247
Beneficios Post- Empleo	8.477	8.060
Derecho de Uso	2.879	2.766
Contingencias	2.772	2.772
Pérdidas fiscales	57.513	57.139
Resultado no realizado (RNR)	292	292
Ingresos Anticipados	2.275	1.774
Inversiones en asociadas	-	-
Total Activos por Impuestos	104.174	102.050
Pasivos por Impuestos	31-mar-2022	31-dic-2021
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones (1)	924.232	931.390
Activos disponibles para la venta corrientes y no corrientes	151.252	143.336
Activo intangible	9.591	9.849
Instrumentos de Cobertura	531	- 1.584
Existencias	834	1.636
Otros	18.889	18.246
Total Pasivos por Impuestos	1.105.329	1.102.873
Activos y pasivos por Impuestos diferidos netos	1.001.155	1.000.823

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

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

Sociedad	Posición neta			
	Activos		Pasivos	
	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$	31-mar-2022 MUS\$	31-dic-2021 MUS\$
Minera Valparaíso S.A.	-	-	45.917	43.698
Cominco S.A.	-	-	14.124	13.192
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	-	-	58.967	55.977
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	-	-	33.570	31.999
Colbún S.A.	78.779	66.690	927.356	922.647
Subtotal	78.779	66.690	1.079.934	1.067.513
Impuestos diferidos netos			1.001.155	1.000.823

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

Movimientos Impuestos Diferidos	Activo MUS\$	Pasivo MUS\$
Saldo inicial al 01 de enero de 2022	102.050	1.102.873
Otros incrementos	-	643
Provisiones	719	-
Propiedades, planta y equipo	-	(7.159)
Pérdidas Tributarias	381	-
Instrumentos de Cobertura	-	2.115
Existencias	-	(802)
Inversión disponible para la venta	-	7.916
Derechos de Uso	106	-
Activo intangible	-	(257)
Beneficios Post- Empleo	417	-
Ingresos Anticipados	501	-
31 de Marzo de 2022	104.174	1.105.329
Saldo inicial al 01 de enero de 2021	107.669	1.152.614
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)	-
31 de diciembre de 2021	102.050	1.102.873

(1) Ver nota 2.2.1

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

a).- Diferencias de cambio netas

Las diferencias de cambio generadas en los períodos 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	Período terminado al	
		31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	CLP	13.564	(998)
Efectivo y equivalente al efectivo	PEN	718	(344)
Otros activos financieros corrientes	CLP	(9.753)	(719)
Otros activos no financieros corriente	CLP	1	-
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	CLP	6.347	1.496
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	PEN	57	(413)
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	2.844	-
Inversiones Contab. Utilizando Met. Participacion	CLP	143	-
Activo por impuesto corriente	CLP	(207)	(573)
Activo por impuesto corriente	PEN	590	(303)
Otros activos no financieros no corrientes	CLP	211	(465)
Propiedades Planta y equipo	CLP	2	(4)
Diferencias de cambio Activo		14.517	(2.324)
Otros pasivos financieros corrientes	CLP	(4.846)	(888)
Otros pasivos financieros corrientes	PEN	(151)	8
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	CLP	(1.254)	(372)
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	PEN	(29)	40
Ctas. por pagar a Entidades Relac. Corriente	CLP	(2.844)	-
Otras provisiones a corto plazo	CLP	(1)	-
Pasivo por impuesto corriente	CLP	(894)	1
Otros pasivos no financieros	CLP	(56)	(23)
Otros pasivos no financieros no corriente	CLP	(11)	-
Provision corriente por beneficios a los empleados	CLP	(3.383)	874
Otros pasivos financieros no corriente	CLP	(16.115)	7
Diferencias de cambio Pasivo		(29.584)	(353)
Total		(15.067)	(2.677)

b).- Resultados por unidad de reajuste

Detalle	Moneda	Período terminado al	
		31-mar-2022 MUS\$	31-mar-2021 MUS\$
Otros activos financieros corrientes	CLP	-	0
Deudores comerciales y otras clas.	CLP	(2)	7
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	-	0
Activo por impuesto corriente	CLP	-	4
Pasivos por arrendamientos no corriente	CLP	13	-
Unidad de Reajuste Activo		11	11
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	-	-
Unidad de Reajuste Pasivo		-	-
Total		11	11

NOTA - 40 DIVIDENDOS POR ACCIÓN

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

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

- 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 - 41 MEDIO AMBIENTE

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

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

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

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

La etapa de construcción del proyecto se inició durante el mes de noviembre del 2021.

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 95%.

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.

A lo anterior, se suma 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 marzo de 2022 y 2021:

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Marzo de 2022

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Central Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	79	mar-22
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	41	mar-22
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	8	mar-22
Colbún S.A.	Central Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	43	mar-22
Colbún S.A.	Central Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	127	mar-22
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	43	mar-22
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	10	mar-22
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	75	mar-22
Colbún S.A.	Complejo Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	55	mar-22
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	mar-22
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	204	mar-22
Total					688	

Gastos Futuros al 31 de Marzo de 2022

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A.	Central Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	119	dic-22
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	112	dic-22
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Gasto	18	dic-22
Colbún S.A.	Central Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	1	abr-22
Colbún S.A.	Central Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	32	abr-22
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	36	dic-22
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	2	jun-22
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	24	abr-22
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	6	abr-22
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	65	dic-22
Total					415	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Marzo 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 Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	22	mar-21
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	52	mar-21
Colbún S.A.	Central Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	37	mar-21
Colbún S.A.	Central Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	66	mar-21
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	20	mar-21
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	8	mar-21
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	115	mar-21
Colbún S.A.	Complejo Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	48	mar-21
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	22	mar-21
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	30	mar-21
Total					420	

Gastos Futuros al 31 de Marzo 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 Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	196	dic-21
Colbún S.A.	Central Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	157	dic-21
Colbún S.A.	Central Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	18	dic-21
Colbún S.A.	Central Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	135	dic-21
Colbún S.A.	Central Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	238	dic-21
Colbún S.A.	Central Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	63	dic-21
Colbún S.A.	Central Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	28	dic-21
Colbún S.A.	Central Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	233	dic-21
Colbún S.A.	Complejo Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	122	dic-21
Colbún S.A.	Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	58	dic-21
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Activo	Activo	34	dic-21
Total					1.282	

Desembolsos Perú

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Marzo de 2022

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Central Chilca	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	90	mar-22
Total					90	

Gastos Futuros al 31 de Marzo de 2022

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Fenix Power Perú S.A	Central Chilca	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	122	dic-22
Total					122	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de Marzo 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	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	191	mar-21
Total					191	

Gastos Futuros al 31 de Marzo 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	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	36	dic-21
Total					36	

NOTA - 42 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

42.1 Garantías Directas

Tipo de Garantía	Tipo Moneda	Activos comprometidos Valor contable US\$	Saldos pendientes	
			31-03-2022 MUS\$	31-12-2021 MUS\$
Boleta de Garantía	CLP		1.112	943
Boleta de Garantía	USD		22.370	22.672
Boleta de Garantía	UF		9.066	8.086
Cheque en Garantía	UF		7	6
		Total	32.555	31.707

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

42.2 Garantías Indirectas

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

42.3 Caucciones obtenidas de terceros

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

Garantías Vigentes en Dólares	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
Enercon Chile SpA	Proveedores	78.619
GE Energy Parts Inc	Proveedores	15.000
Wartsila Finland OY	Proveedores	3.945
Siemens Energy SpA	Proveedores	1.899
Voith Hydro S.A.	Proveedores	250
Rhona S.A.	Proveedores	227
LS Cable And System Ltd.	Proveedores	187
ABB Power Grids Brasil Ltda.	Proveedores	99
Generadores Mexicanos S.A. de C.V.	Proveedores	71
Ing. y Ases. en Comp. y Comunicación Neosecure S.A.	Proveedores	37
HMV Chile	Proveedores	32
Soc. de Ventas Servicios Instrumentación Ltda.	Proveedores	23
Campbell Scientific Centro Caribe S.A.	Proveedores	13
PMM Asset Project Management Ltda.	Proveedores	13
MEE S.A.	Proveedores	5
Serv. de Respaldo de Energía Teknica Ltda.	Proveedores	5
Sistemas Eléctricos Ingeniería y Servicios S.A.	Proveedores	1
Sisua Digital SpA	Proveedores	1
	TOTAL	100.427

Garantías Vigentes en Euros

Depositados por:

Enercon Gmbh
Andritz Hydro S.R.L.
Weidmuller S.A.

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	17.780
Proveedores	297
Proveedores	40
TOTAL	18.117

Garantías Vigentes en Pesos

Depositados por:

Vecchiola Ingeniería y Construcción S.A.
Constructora Tecton SpA
Constructora y Maquinarias Pulmahue SpA
Eduardo Antonio Gómez Miranda
Inmobiliaria E Inversiones Michel Chehade B.
DPLGrout Construcciones SpA
Sodexo Chile SpA
SG Ingeniería Eléctrica Ltda.
Ingeniería y Comercial San Andrés Ltda.
Jaime Fuentes y Cía. Ltda.
Target-Ts SpA
Desarrollo Marítimo Servicios y Equipamiento SpA
Sodexo Chile S.A.
Asesoría Forestal Integral Ltda.
Soc. Asociación Canales Maule Sur Ltda.
Dimetales SpA
Ximena Mariela Soto Orellana
Prosing Ingeniería y Servicios Ltda.
ST Ingeniería y Construcción SpA
Neoval Ingeniería y Construcción SpA
Rhona S.A.
Máximo Emiliano Sanhueza Manríquez
Constructora Javag SpA

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	143
Proveedores	49
Proveedores	47
Proveedores	31
Proveedores	24
Proveedores	21
Proveedores	17
Proveedores	17
Proveedores	14
Proveedores	14
Proveedores	13
Proveedores	12
Proveedores	11
Proveedores	10
Proveedores	9
Proveedores	8
Proveedores	7
Proveedores	7
Proveedores	6
Proveedores	5
Proveedores	5
Proveedores	5
Proveedores	3
TOTAL	478

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Garantías Vigentes en UF Depositados por:	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Strabag SpA	Proveedores	26.794
Promet Servicios SpA	Proveedores	3.814
Barlovento Recursos Naturales SI Tax Id	Proveedores	547
DNV GL Chile Ltda.	Proveedores	292
Serv. Industriales Ltda.	Proveedores	247
Contract Chile S.A.	Proveedores	194
Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA	Proveedores	187
Securitas S.A.	Proveedores	113
Servicios Emca SpA	Proveedores	91
Ricoh Chile S.A.	Proveedores	80
Vigatec S.A.	Proveedores	71
Integración de Tecnologías ITQ Ltda.	Proveedores	69
Constructora Pesa Ltda.	Proveedores	64
Ateme Consultores SpA	Proveedores	63
Universidad de Concepción	Proveedores	61
WSP Ambiental S.A.	Proveedores	60
Serv. Industriales Warner SpA	Proveedores	56
Novis S.A.	Proveedores	53
Sistema Integral de Telecomunicaciones Ltda.	Proveedores	47
Arkanosoft Chile SpA	Proveedores	46
Marcelo Javier Urrea Caro EIRL	Proveedores	45
Soc.Comercial San Cristobal Ltda.	Proveedores	41
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	Proveedores	40
Transportes José Carrasco Retamal EIRL	Proveedores	37
OHL Servicios Ingesan S.A. Agencia en Chile	Proveedores	36
Mario Francisco Segura Caballero	Proveedores	35
Soc. Comercial Camin Ltda.	Proveedores	34
Constructora Javag SpA	Proveedores	34
J.E.J. Ingeniería S.A.	Proveedores	32
Soc. Administradora de Casinos y Servicios Aliservice S.A.	Proveedores	32
Bessertec SpA	Proveedores	31
ABB S.A.	Proveedores	31
Sodexo Chile SpA	Proveedores	31
XPE Consult SpA	Proveedores	29
Buses Ahumada Ltda.	Proveedores	28
KSE SpA	Proveedores	27
Latinamericana Serv. de Ingeniería y Construcción Ltda.	Proveedores	24
Conecta Ingeniería S.A.	Proveedores	14
MYA Chile Soluciones contra Incendio e Industriales Ltda.	Proveedores	19
ISS Facility Services S.A.	Proveedores	18
Serv. Industriales Euroambiente Ltda.	Proveedores	16
Soc. de Transportes Turismo e Invers.	Proveedores	14
Soluciones de Ingeniería de Control Ltda.	Proveedores	13
Serv. Eduardo Sebastián Velásquez Negrón EIRL	Proveedores	13
Olcay Heredia Santana Ingeniería S.A.	Proveedores	12
Office For You Chile SpA	Proveedores	12
Ingenieros Emetres S.A.	Proveedores	12
Ingeniería y Construcciones Sigdo Koppers S.A.	Proveedores	12
HMV Chile	Proveedores	12
GS3 Consultores SpA	Proveedores	10
Soc. Comercial y de Inversiones Conyser Ltda.	Proveedores	10
Aguasin SpA	Proveedores	8
SGS Chile Ltda. Soc. de Control	Proveedores	8
Interra Latam SpA	Proveedores	7
Serv. de Ingeniería IMC Ltda.	Proveedores	7
Mantenimiento de Jardines Arcoiris Ltda.	Proveedores	6
Victoria S.A.	Proveedores	5
Target-TS SpA	Proveedores	5
Silob Laboratorio Puerto Montt Ltda.	Proveedores	5
Servicios GEA Ltda.	Proveedores	3
Empresa de Servicios Himce Ltda.	Proveedores	3
Andritz Chile Ltda.	Proveedores	1
	TOTAL	33.761

Fenix Power Perú S.A.

Garantías Vigentes en Soles	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
Electro Oriente S.A.	Proveedores	1.590
Procarvi S.A.	Proveedores	40
Arco Iris Maquiservicios EIRL	Proveedores	35
Unicontrol	Proveedores	31
Busser SAC	Proveedores	29
J&V Resguardo SAC	Proveedores	27
M&D Consultores	Proveedores	4
People Intermediación SAC	Proveedores	4
Advanced Services In Decotations SAC		1
	TOTAL	1.761

Garantías Vigentes en Dólares	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
Barlovento Renovables Latinoamérica SAC	Proveedores	100
Walsh Perú S.A. Ingenieros y Científicos Consultores	Proveedores	18
VYT Contratistas SAC	Proveedores	5
	TOTAL	123

42.4 Detalle de litigios y otros

Colbún S.A.

La Administración de Colbún considera, con la información que posee en el momento de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, 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 marzo de 2022 :

Chile

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

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

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

Con fecha 9 de julio de 2019, la Corte Suprema (CS) acogió los recursos de casación en el fondo

presentado por la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) y Colbún en contra del fallo del Tribunal Ambiental de Valdivia (TAV). La CS estimó que el TAV incurrió en un error de derecho cuando ordenó a la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) a formular cargos en contra de Colbún por: (i) evasión al SEIA; e (ii) incumplimiento de la RCA de la CT Santa María.

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

Este procedimiento sancionatorio concluyó en favor de Colbún cuando la SMA, con fecha 4 de septiembre de 2019, ordenó archivar ambas denuncias individualizadas anteriormente en los puntos (i y ii). Sin embargo, la parte denunciante, presentó un “Recurso de Reclamación” ante el Tribunal Ambiental 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 en 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. Los alegatos de la causa fueron en el mes de enero y el proceso esta para sentencia definitiva, la que se espera salga antes de finalizar el primer semestre.

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.

Las Partes llegaron a una Transacción para terminar el juicio, consistente en que CGE pagó la deuda íntegramente. Arbitraje terminado.

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 se hizo parte en el proceso y participó en los respectivos alegatos apoyando la resolución que rechazó la Reclamación presentada. Se espera sentencia del Tribunal antes de finalizar el primer semestre.

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. También se inició un arbitraje complementario para discutir la obligación de Puerto Coronel de constituir una "Sociedad Operadora" donde se radiquen los activos que sirven para prestar el servicio de descarga de carbón de la central. Ambos procesos están en periodo de prueba.

42.5 Compromisos

Compromisos contraídos con entidades financieras

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

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

43.1 Autorización de los Estados financieros consolidados intermedios

Estos estados financieros consolidados intermedios han sido aprobados en sesión de Directorio de la Sociedad, de fecha 30 de mayo de 2022.

43.2 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados financieros consolidados intermedios

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

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

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

Con fecha 08 de abril de 2022.

De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo N°9 e incisos 1 y 2 del Artículo N°10 de la Ley N°18.045, Artículo N°63 de la Ley N°18.046 así como lo señalado en la Norma de Carácter General N°30 impartida por vuestra entidad, informo a usted, en carácter de HECHO ESENCIAL, que en Sesión Ordinaria de Directorio de Minera Valparaíso S.A. (en adelante la “Sociedad”) de fecha 8 de abril de 2022, se acordó lo siguiente:

- I. Citar a Junta Ordinaria de Accionistas para el día 28 de abril de 2022, a las 9:00 horas, la que se realizará en las oficinas de la Sociedad, ubicadas en Avenida Apoquindo N°3846, piso 21, a la que corresponderá conocer y pronunciarse sobre las siguientes materias:
 1. La Memoria, Balance General, Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio comprendido entre el 1° de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2021;
 2. El tratamiento de los resultados del ejercicio 2021, la distribución de utilidades, el reparto de dividendos con cargo al ejercicio 2021 y anteriores y el procedimiento de pago de los dividendos;
 3. La determinación de la política de dividendos para el año 2022 y la revisión de la política de dividendos acordada para el año 2021;
 4. La elección del Directorio;
 5. La determinación de la remuneración de los Directores;
 6. La designación de los Auditores Externos para el Ejercicio 2022;
 7. La cuenta sobre acuerdos del Directorio relativos a la clase de operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas;
 8. La cuenta sobre gastos del Directorio presentados en la Memoria;
 9. La determinación del periódico en que se publicarán los avisos de citación a Juntas de Accionistas; y
 10. En general, conocer y analizar todas las materias que digan relación con la gestión y administración de los negocios sociales y adoptar los acuerdos que se estimen convenientes y que sean de competencia de la Junta Ordinaria de Accionistas, conforme a los Estatutos Sociales y las disposiciones legales vigentes.
- II. Proponer a la Junta Ordinaria de Accionistas, citada precedentemente, el reparto del dividendo definitivo N°354, con cargo a la utilidad del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021, por la cantidad total de US\$64.936.771,42, correspondiente a US\$0,519494171 por acción. Este dividendo se suma a los dividendos provisorios distribuidos con fecha 14 de octubre de 2021 y 30 de diciembre de 2021 por un total de US\$250.000.000 y US\$82.000.000 respectivamente, con cargo a las utilidades del ejercicio 2021. En caso de ser aprobado el señalado dividendo, se pagará a contar del día 27 de mayo de 2022, y tendrán derecho a este dividendo los accionistas

que se encuentren inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del quinto día hábil anterior a la fecha de pago de los dividendos.

MEMORIA ANUAL Y OTROS ANTECEDENTES

La Memoria de la Sociedad que corresponde al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2021 se encontrará a disposición de los señores accionistas a partir del 13 de abril del año en curso, en formato digital en el sitio web www.minera.cl sección "Inversionistas"; y en formato impreso, en las oficinas de la Sociedad. Asimismo, los demás documentos que fundamentan las opciones que serán sometidas a voto en la Junta se encontrarán disponibles en el sitio web www.minera.cl sección "Inversionistas".

Con fecha 28 de abril de 2022.

De acuerdo a lo dispuesto en el Artículo N°9 e incisos 1 y 2 del Artículo N°10 de la Ley N°18.045, así como lo señalado en la Norma de Carácter General N°30, impartidas por vuestra entidad, informo a usted, en carácter de HECHO ESENCIAL o información relevante, que en la Junta Ordinaria de Accionistas de Minera Valparaíso S.A. (en adelante la "Sociedad") celebrada con esta misma fecha, las siguientes materias fueron acordadas:

Se aprobó la Memoria, Balance General, Estados Financieros e Informe de los Auditores Externos correspondientes al ejercicio comprendido entre el 1° de enero de 2021 y el 31 de diciembre de 2021;

Se aprobó pagar el dividendo definitivo N°354 con cargo a la utilidad del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021, por la cantidad total de US\$64.936.771,42, correspondiente a US\$0,519494171 por acción, a partir del día 27 de mayo de 2022. Tendrán derecho a este dividendo los accionistas que se encuentren inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del quinto día hábil anterior a la fecha de pago del dividendo.

Se aprobó la política de dividendos para el año 2022. Al efecto, la Junta acordó repartir al menos el 30% de las utilidades líquidas de la Sociedad. El Directorio, teniendo en cuenta la situación financiera de la Sociedad podrá proponer la distribución de un porcentaje mayor el que no podrá superar a la cifra mayor entre el 100% de aquella parte de las utilidades consolidadas atribuibles a los propietarios de la controladora, que hayan sido efectivamente percibidas por la Sociedad en el ejercicio y el 100% de la utilidad líquida distributable del ejercicio.

Se aprobó revocar totalmente el Directorio de la Sociedad y renovarlo íntegramente. De esta manera, el Directorio quedó conformado por los siguientes miembros:

Luis Felipe Gazitúa Achondo;
Joaquín Izcúe Elgart;
Jorge Bernardo Larraín Matte;
Hernán Rodríguez Wilson; y
Bernardo Matte Izquierdo.

Se aprobaron las remuneraciones de los directores para el ejercicio 2022;

Se acordó designar a EY Chile como Auditores Externos para el ejercicio 2022;

Se aprobó publicar los avisos de citación a Juntas de Accionistas en el diario electrónico El Líbero; y

Se informó acerca de los acuerdos adoptados por el Directorio sobre materias contenidas en el Título XVI de la Ley sobre Sociedades Anónimas.

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

En sesión celebrada con fecha 26 de abril de 2022 el Directorio de la Compañía aprobó los estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo 2022, preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el IASB.

En sesión extraordinaria de directorio con fecha 4 de abril de 2022, el Directorio aceptó la renuncia del señor Thomas Keller Lippold al cargo de Gerente General de la Compañía, que se hará efectiva el día 16 de mayo próximo.

El Directorio acordó designar al señor José Ignacio Escobar como nuevo Gerente General de Colbún S.A. desde el día 16 de mayo próximo.

No se han producido otros hechos posteriores entre el 1 de abril de 2022 y la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros.

NOTA – 44 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.
