

MINERA VALPARAÍSO S.A. Y SUBSIDIARIAS

Estados Financieros Consolidados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018
y por los años terminados en esas fechas

(Con el Informe de los Auditores Independientes)

MINERA VALPARAÍSO S.A.Y SUBSIDIARIAS

CONTENIDO

Informe de los Auditores Independientes

Estados Consolidados de Situación Financiera

Estados Consolidados de Resultados Integrales

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo

Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio

Notas a los Estados Financieros Consolidados

US\$: Cifras expresadas en dólares estadounidenses

MUS\$: Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses



Informe de los Auditores Independientes

Señores Accionistas y Directores de
Minera Valparaíso S.A.:

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Minera Valparaíso S.A. y subsidiarias, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

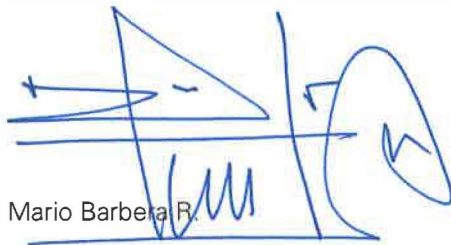
Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas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

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



Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Minera Valparaíso S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mario Barbera R.', written over a horizontal line.

Mario Barbera R.

Santiago, 5 de marzo de 2020

KPMG SpA



ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

**Correspondientes al ejercicio terminado al
31 de Diciembre de 2019 y 2018**

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

INDICE

	Página
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	5
NOTA - 1 INFORMACION GENERAL	11
NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES	16
2.1 Bases de preparación y ejercicio	16
2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.	17
2.2 Bases de consolidación	18
2.3 Información financiera por segmentos operativos.....	19
2.4 Transacciones en moneda extranjera	20
2.5 Propiedades, plantas y equipos.....	21
2.6 Activos biológicos	22
2.7 Propiedades de inversión	22
2.8 Activos intangibles	23
2.9 Activos Financieros - Instrumentos Financieros	24
2.9.1 Costo amortizado:.....	24
2.9.2 Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio):	24
2.9.3 Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas:	24
2.9.4 Baja de activos financieros:.....	24
2.9.5 Deterioro de activos financieros no derivados:	24
2.10 Pasivos financieros - Instrumentos Financieros.....	25
2.10.1 Clasificación como deuda o patrimonio:.....	25
2.10.2 Instrumentos de patrimonio:	25
2.10.3 Pasivos financieros:	25
2.10.4 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados:	25
2.10.5 Otros pasivos financieros:	25
2.10.6 Baja de Pasivos financieros:.....	25
2.11 Derivados	26
2.12 Inventarios	26
2.13 Efectivo, equivalentes al efectivo y Estado de flujo de efectivo	27
2.14 Capital emitido.....	27
2.15 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	27
2.16 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.....	27
2.17 Beneficios a los empleados.....	28
2.18 Provisiones	28
2.19 Reconocimiento de ingresos	29
2.20 Medio ambiente	30

2.21 Distribución de dividendos	30
2.22 Ganancias por Acción	31
2.23 Gastos por seguros de bienes y servicios.....	31
2.24 Vacaciones al personal	31
2.25 Clasificaciones de saldos en corriente y no corriente	31
2.26 Arrendamiento.....	31
2.27 Subvenciones del gobierno.....	32
2.28 Costos por intereses	33
2.29 Combinación de negocios y plusvalía	33
2.30 Operaciones con partes relacionadas	34
2.31 Pasivos y activos contingentes.....	34
2.32 Reclasificaciones	34
NOTA - 3 GESTION DEL RIESGO	35
3.1 Factores de riesgo financiero	35
3.2 Estimación del valor razonable.....	38
3.3 Factores de riesgo de mercado.....	39
3.4 Gestión del riesgo del capital	43
3.5 Medición del Riesgo.....	43
NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS	45
NOTA - 5 CAMBIOS CONTABLES.....	49
NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS	49
NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO.....	52
7.1 Negocio eléctrico	52
7.2 Negocio inmobiliario y otros.....	57
7.3 Negocio Portuario.....	57
NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.....	63
NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS.....	65
NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORIA.....	66
NOTA - 11 CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES.....	68
NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS	72
12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas al cierre de los ejercicios son:	72
12.2 Transacciones.....	73
12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz	75
12.4. Grupo controlador	77
12.5 Doce Mayores Accionistas:.....	78
NOTA - 13 INVENTARIOS	78
13.1 Política de medición de inventarios.....	78
13.2 Composición del rubro.....	78

13.3 Costo de inventarios reconocidos como gastos.....	79
NOTA - 14 ACTIVOS BIOLÓGICOS.....	79
NOTA - 15 INSTRUMENTOS DERIVADOS.....	80
15.1 Composición del rubro.....	80
15.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contrato derivado forward.....	81
NOTA - 16 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS	82
NOTA - 17 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.....	82
NOTA - 18 INVERSIONES EN ASOCIADAS	83
18.1 Detalle Inversiones en Asociadas.....	84
18.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas.....	85
18.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas.....	86
NOTA - 19 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	87
NOTA - 20 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS	89
NOTA - 21 PROPIEDADES DE INVERSION	97
NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES	98
NOTA - 23 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	106
NOTA - 24 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	108
NOTA - 25 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	110
NOTA - 26 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	114
NOTA - 27 CAPITAL EMITIDO.....	115
NOTA - 28 OTRAS RESERVAS.....	115
NOTA - 29 RESULTADOS RETENIDOS (PÉRDIDAS ACUMULADAS).....	116
NOTA - 30 MONEDA EXTRANJERA	117
NOTA - 31 INGRESOS ORDINARIOS	119
NOTA - 32 COSTO DE VENTAS.....	119
NOTA - 33 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN.....	119
NOTA - 34 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).....	120
NOTA - 35 INGRESOS FINANCIEROS	121
NOTA - 36 COSTOS FINANCIEROS.....	121
NOTA - 37 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS	122
37.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias	122
37.2 Impuestos diferidos.....	123
NOTA - 38 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES	125
NOTA - 39 DIVIDENDOS POR ACCION	126
NOTA - 40 MEDIO AMBIENTE	127
NOTA - 41 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS.....	134
41.1 Garantías Directas.....	134
41.2 Garantías Indirectas.....	134

41.3 Cauciones obtenidas de terceros.....	135
41.4 Detalle de litigios y otros.....	138
41.5 Compromisos	140
NOTA – 42 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	
CONSOLIDADOS	141
42.1 Autorización de los Estados Financieros Consolidados.....	141
42.2 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados Financieros Consolidados.....	141
42.3 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados	141
ANEXO 1 INFORMACIÓN ADICIONAL REQUERIDA POR TAXONOMÍA XBRL	142

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Estados de Situación Financiera Consolidados, Clasificados

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018

(En miles de Dólares)

(En miles de Dólares)

ACTIVOS		AI	AI
	Notas	31-dic-2019	31-dic-2018
Activos Corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8-10	364.595	314.760
Otros activos financieros corrientes	9-10	905.179	665.932
Otros activos no financieros corrientes	16	20.689	22.044
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	10-11	252.663	268.595
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes	10-12	1.157	14.691
Inventarios corrientes	13	48.559	45.360
Activos Biológicos, Corriente	14	-	785
Activos por impuestos corrientes, corriente	17	17.523	59.182
Activos corrientes totales		1.610.365	1.391.349
Activos No Corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	9-10	766.269	1.009.687
Otros activos no financieros no corrientes	16	40.494	26.930
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	10-11	28.923	71.087
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	18	2.330.416	2.402.220
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	19	124.362	353.992
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	20	5.307.747	5.641.604
Propiedades de Inversión	21	14.877	17.578
Activos por Impuestos Diferidos	37	37.808	39.980
Activos No Corrientes Totales		8.650.896	9.563.078
Total de Activos		10.261.261	10.954.427

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Situación Financiera Consolidados, Clasificados
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018
(En miles de Dólares)

		Al	Al
PASIVOS	Notas	31-dic-2019	31-dic-2018
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros, Corriente	10- 22	81.774	77.116
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	10- 23	305.207	264.303
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	10- 12	1.458	614
Otras provisiones corrientes	24	27.482	32.422
Pasivos por Impuestos Corrientes	17	79.173	1.936
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	25	20.510	22.047
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	26	24.256	24.077
Pasivos Corrientes Totales		539.860	422.515
Pasivos, No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros No Corriente	10- 22	1.598.726	1.832.109
Cuentas por pagar no corrientes	10- 23	17.936	3.739
Otras provisiones no corrientes	24	35.259	35.012
Pasivos por Impuestos Diferidos	37	1.097.520	1.222.565
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	25	35.576	33.038
Otros Pasivos no financieros no corrientes	26	21.101	13.315
Pasivos No Corrientes Totales		2.806.118	3.139.778
Total de Pasivos		3.345.978	3.562.293
Patrimonio			
Capital Emitido	27	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	29	5.167.014	5.249.421
Otras Reservas	28	(832.397)	(635.222)
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora		4.490.507	4.770.089
Participaciones no controladoras		2.424.776	2.622.045
Patrimonio Total		6.915.283	7.392.134
Total Patrimonio y Pasivos		10.261.261	10.954.427

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

**Estados de Resultados Integrales
por Función Consolidados**
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

(En miles de Dólares)

		Ejercicio terminado al	
		31-dic-2019	31-dic-2018
Notas			
Ganancia (Pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	31	1.488.301	1.683.938
Costo de Ventas	32	(692.118)	(840.686)
Ganancia Bruta		796.183	843.252
Gastos de Administración	33	(357.454)	(378.533)
Otras Ganancias (Pérdidas)	34	50.755	(25.048)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		489.484	439.671
Ingresos financieros	35	44.124	26.398
Costos Financieros	36	(92.593)	(104.307)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	18	70.353	144.915
Diferencias de Cambio	38	(30.558)	(28.290)
Resultados por Unidades de Reajuste	38	119	427
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto		480.929	478.814
Gasto por impuestos a las ganancias	37	(123.927)	(101.265)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas		357.002	377.549
Ganancia (Pérdida)		357.002	377.549
Ganancia (Pérdida), atribuible a			
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	27	234.385	235.862
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	27	122.617	141.687
Ganancia (Pérdida)		357.002	377.549

Ganancias por acción

Ganancia por acción básica (US\$ por acción)			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	27	1,8751	1,8869
Ganancia (pérdida) por acción básica (US\$ por acción)		1,8751	1,8869
Ganancia por acción diluida (US\$ por acción)			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	27	1,8751	1,8869
Ganancia (pérdida) por acción diluida (US\$ por acción)		1,8751	1,8869

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

**Estados de Otros Resultados Integrales
por Función Consolidados
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018**

(En miles de Dólares)

Notas	31-dic-2019	31-dic-2018
Ganancia (pérdida)	357.002	377.549
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	(2.017)	(777)
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación	(116.247)	(201.265)
Otro resultado integral que no se reclasificara al resultado del periodo, antes de impuesto,	(118.264)	(202.042)
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	(10.359)	(12.543)
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	(98.453)	(125.282)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos	1.302	1.824
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos	(107.510)	(136.001)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuesto	(225.774)	(338.043)
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificara al resultado del periodo		
Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral	26.582	33.826
Impuesto a las ganancias relativo a componentes de otro resultado integral	26.582	33.826
Otro resultado integral	(199.192)	(304.217)
Resultado integral total	157.810	73.332
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	35.193	(68.355)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	122.617	141.687
Resultado integral total	157.810	73.332

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados, Método Directo
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

(En miles de Dólares)		Ejercicio terminado al	
		31-dic-2019	31-dic-2018
Notas			
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		1.743.818	1.987.103
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		102	1.244
Otros cobros por actividades de operación		16.330	6.381
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(950.230)	(1.010.609)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(71.199)	(127.627)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(17.080)	(23.384)
Otros pagos por actividades de operación		(165.388)	(183.190)
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de operación		125.005	101.829
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		51.313	21.151
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(35.269)	(110.859)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(6.321)	8.617
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		691.081	670.656
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión		(61.661)	-
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión		316.617	5.853
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión		(16.304)	(3.524)
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión		-	(4.100)
Préstamos a entidades relacionadas		(1.716)	-
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		-	2.720
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(93.417)	(121.024)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión		-	(4.635)
Recursos por ventas de otros activos a largo plazo, clasificados como actividades de inversión		20.718	-
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		(3.638)	(2.473)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		50.891	-
Cobros a entidades relacionadas		2.279	13.302
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de inversión		-	414
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión		(307.394)	(134.317)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(93.625)	(247.784)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Préstamos de entidades relacionadas		11	-
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(46.946)	(87.499)
Pagos de pasivos por arrendamiento		(7.906)	-
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		(7)	(1.724)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(399.897)	(270.032)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(80.753)	(90.305)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		(3.137)	4.160
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(538.635)	(445.400)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		58.821	(22.528)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(8.986)	(26.470)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo		49.835	(48.998)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		314.760	363.758
Efectivo y equivalente al efectivo al final del ejercicio	8-10	364.595	314.760

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Cambios en el Patrimonio
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018
(En miles de Dólares)

Estados de Cambio en el Patrimonio en MUS\$	Nota	(En miles de dólares)									Participaciones no controladoras	Patrimonio Total
		Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora										
		Capital Emitido	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	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		
Saldo inicial al 01/1/2019	28-29	155.890	118.634	(137.293)	106.960	-	(723.523)	(635.222)	5.249.421	4.770.089	2.622.045	7.392.134
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)								-	234.385	234.385	122.617	357.002
Otros resultados integrales			(71.871)	(10.359)	1.302	(2.017)	(116.247)	(199.192)	-	(199.192)	-	(199.192)
Resultados integrales		-	(71.871)	(10.359)	1.302	(2.017)	(116.247)	(199.192)	234.385	35.193	122.617	157.810
Dividendos	29							-	(216.891)	(216.891)		(216.891)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						2.017		2.017	(99.901)	(97.884)	(319.886)	(417.770)
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	(71.871)	(10.359)	1.302	-	(116.247)	(197.175)	(82.407)	(279.582)	(197.269)	(476.851)
Saldo final al 31/12/2019		155.890	46.763	(147.652)	108.262	-	(839.770)	(832.397)	5.167.014	4.490.507	2.424.776	6.915.283

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 01/1/2018		155.890	210.090	(124.750)	105.136	-	(522.258)	(331.782)	5.118.464	4.942.572	2.700.193	7.642.765
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)								-	235.862	235.862	141.687	377.549
Otros resultados integrales	28		(91.456)	(12.543)	1.824	(777)	(201.265)	(304.217)	-	(304.217)	-	(304.217)
Resultados integrales		-	(91.456)	(12.543)	1.824	(777)	(201.265)	(304.217)	235.862	(68.355)	141.687	73.332
Dividendos	29							-	(74.317)	(74.317)	-	(74.317)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						777		777	(30.588)	(29.811)	(219.835)	(249.646)
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	(91.456)	(12.543)	1.824	-	(201.265)	(303.440)	130.957	(172.483)	(78.148)	(250.631)
Saldo Final al 31/12/2018		155.890	118.634	(137.293)	106.960	-	(723.523)	(635.222)	5.249.421	4.770.089	2.622.045	7.392.134

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

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

NOTA - 1 INFORMACION GENERAL

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

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

En la actualidad la Sociedad Matriz es una sociedad anónima abierta, regida bajo las disposiciones de la Ley de Sociedades Anónimas N°18.046, con domicilio social en Santiago de Chile, calle Teatinos N° 220 piso 7°, se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N° 0098 y sus acciones se cotizan en la Bolsa de Comercio de Santiago, Bolsa Electrónica de Chile.

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

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

- a) La producción de energía eléctrica, el transporte, distribución, suministro y comercialización de energía eléctrica y gas natural para la venta a grandes procesos industriales o de generación; la administración, operación y mantenimiento de obras hidráulicas, sistemas eléctricos y centrales generadoras de energía; el desarrollo de actividades de asesoría en el campo de la ingeniería y la prestación de servicios relacionados con este objeto social;
- b) La producción, importación y exportación de celulosa, papel y productos similares o derivados de los anteriores, así como también la forestación y explotación de predios rústicos en general; la comercialización de productos forestales y la adquisición, enajenación y explotación de fundos madereros, a cualquier título; la actividad del transporte en cualquiera de sus formas y cualquiera otra operación relacionada con esta actividad;
- c) El diseño, estudio, construcción y adquisición de infraestructura portuaria, tanto en la República de Chile como en el extranjero, incluyendo la participación en procesos de licitación de concesiones portuarias, y su explotación, en forma directa o a través de sociedades relacionadas; la inversión y explotación en actividades logísticas; la explotación de muelles y bodegas, tanto propios como de terceros; la realización de operaciones de carga y descarga de mercancías líquidas, sólidas, a granel y/o en contenedores, y demás faenas propias de la actividad portuaria, tanto a bordo de naves y artefactos navales, como en recintos portuarios y el ejercicio de agencia de naves;
- d) La actividad de telecomunicaciones, incluida la de obtener, transferir, comprar, arrendar, gravar o explotar en cualquiera forma las concesiones y mercedes respectivas a que se refiere la Ley General de Servicios Eléctricos y Ley General de Telecomunicaciones, y solicitar los permisos y franquicias para conservar, promover o desarrollar esta actividad y la compra, venta, importación, exportación, elaboración o producción, comercialización y distribución de toda clase de bienes o mercaderías, que digan relación con la energía o telecomunicaciones;
- e) La realización de inversiones en bienes muebles e inmuebles, corporales e incorporeales, bonos, debentures, fondos mutuos, depósitos bancarios a la vista y a plazo, títulos de crédito, instrumentos financieros y del mercado de capitales, cuotas y derechos en sociedades, asociaciones y empresas, valores mobiliarios y efectos de comercio en general;

- f) La actividad inmobiliaria y urbanística, incluida la adquisición, enajenación, arrendamiento, loteo, subdivisión, urbanización y explotación de inmuebles a cualquier título; la ejecución de proyectos y concesiones de ingeniería e infraestructura vial y pública en general; la planificación y construcción de viviendas o edificios de cualquier naturaleza, objeto o destino, de urbanismo y áreas verdes, incluida la de comprar, vender, transportar y distribuir toda clase de mercaderías del ramo, especialmente materiales de construcción y para equipamiento comunitario;
- g) La actividad de la pesca, incluyendo la actividad extractiva y la explotación, distribución, transporte y comercialización de los productos del mar;
- h) El reconocimiento, explotación, prospección y exploración de minas, constitución de propiedad minera, adquisición, enajenación y concesión de minas de cualquier especie, la exportación y comercialización de minerales, incluyendo el procesamiento y comercialización de sus productos minerales;
- i) La formación de sociedades de cualquier tipo, pudiendo incorporarse a otras ya existentes;
- j) El otorgamiento de fianzas simples y solidarias, avales, cauciones, prendas, cauciones y garantías reales y personales, y otros similares a empresas filiales, coligadas y relacionadas en general;
- k) La prestación de servicios de soporte administrativo, contable, financiero y/o legal a terceros, la consultoría, planificación y asesoría en las áreas de economía y finanzas a personas naturales o jurídicas, sean de carácter público o privado; la participación en empresas bancarias y entidades aseguradoras; la participación en sociedades que tengan por objeto la administración de fondos de terceros y la realización de operaciones de factoring.

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

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

A la fecha de cierre de estos estados financieros consolidados, el Grupo está conformado por 5 sociedades subsidiarias y 1 asociada (Colbún S.A.) y sus respectivas subsidiarias, la cual sin ser subsidiaria, es controlada por la Sociedad Matriz a través de la Administración.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Las sociedades que se incluyen en estos estados financieros consolidados son las siguientes, con indicación del registro de valores en los casos que corresponda:

Entidad	RUT	N° Registro	Moneda Funcional	País de origen	% Participación					
					al 31/12/2019			al 31/12/2018		
					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	-	80,60	77,55	3,05	80,60
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	Chile	-	51,19	51,19	-	51,19	51,19
Colbún S.A. y subsidiarias	96.505.760-9	295	Dólar	Chile	35,17	13,05	48,22	35,17	13,05	48,22
Termoeléctrica Nehuenco S.A.(4)	76.528.870-3	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	48,22	48,22
Colbún Transmisión S.A.	76.218.856-2	N/A	Dólar	Chile	-	48,22	48,22	-	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
Empresa Eléctrica Industrial S.A. (2)	96.854.000-9	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	48,22	48,22
Sociedad Hidroeléctrica Melocotón Ltda. (2)	86.856.100-9	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	48,22	48,22
Río Tranquilo S.A. (2)	76.293.900-2	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	48,22	48,22
Inversiones SUD Spa (3)	76.455.649-6	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	48,22	48,22
Inversiones Andinas Spa (3)	76.455.646-1	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	48,22	48,22
Termoeléctrica Antihue S.A. (5)	76.009.904-K	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	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
Puertos y Logística S.A. y subsidiarias (1)	82.777.100-7	241	Dólar	Chile	-	-	-	61,64	2,43	64,07
Puerto Lirquén S.A.	96.959.030-1	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	64,07	64,07
Portuaria Lirquén S.A.	96.560.720-K	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	64,07	64,07
Desarrollos Inmobiliarios Lirquén S.A.	76.375.778-1	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	64,07	64,07
Depósitos Portuarios Lirquén S.A.	96.871.870-3	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	64,07	64,07
Puerto Central S.A.	76.158.513-4	251	Dólar	Chile	-	-	-	-	64,07	64,07
Muellaje Central S.A.	76.242.857-1	N/A	Dólar	Chile	-	-	-	-	64,07	64,07

Variaciones en el perímetro de consolidación

(1) Con fecha 5 de abril de 2019, se materializó la venta de 144.803.146 acciones consolidadas con derecho a voto en la sociedad Puertos y Logística S.A. a DP World Holding UK Limited, generando una utilidad financiera consolidada de MUS\$141.221, una utilidad tributaria consolidada de MUS\$184.904 y un Impuesto a la Renta consolidado de MUS\$49.839, para efectos de la venta se consideró el resultado acumulado al 31 de diciembre de 2018 de Puertos y Logística S.A. En consecuencia al 31 de diciembre de 2019, Puertos y Logística S.A. no forma parte de los Estados Financieros Consolidados. Producto de lo anterior, en el estado consolidado de resultados al 31 de diciembre de 2019 no se presenta el resultado por operaciones discontinuas por la venta del segmento de servicios portuarios.

(2) Con fecha 3 de enero de 2019, se comunicó a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) en cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 4 del decreto ley N° 3.538, según su texto vigente contenido en la ley 21.000, un proceso de reorganización societaria que Colbún S.A. llevó a cabo en relación con algunas de sus subsidiarias.

En efecto, con fecha 22 de diciembre de 2018, Colbún S.A. pasó a ser titular del cien por ciento de las acciones de su subsidiaria Empresa Eléctrica Industrial S.A. ("EEI") y, habiendo transcurrido un período ininterrumpido que excede de 10 días, se disolvió EEI, fusionándose en Colbún S.A., por aplicación del artículo 103 N°2 de la Ley de Sociedades Anónimas.

La disolución de EEI y su fusión en Colbún S.A., tiene el efecto a su vez que Colbún S.A. pasó a ser el único socio de su subsidiaria Sociedad Hidroeléctrica Melocotón Limitada, la que en consecuencia también se disolvió. Adicionalmente, la disolución de EEI implica que Colbún S.A. pasó a ser la única accionista de la subsidiaria Río Tranquilo S.A., la cual se disolvió una vez transcurrido el período ininterrumpido de más de 10 días en esta situación.

(3) Con fecha 4 de enero de 2019 se produjo la disolución de las subsidiarias Inversiones SUD SpA e Inversiones Andinas SpA.

(4) Con fecha 2 de diciembre de 2019, se aprueba la disolución anticipada de la sociedad Termoeléctrica Nehuenco S.A. y procede su liquidación. En la misma fecha se modifica la razón social de dicha sociedad incorporándole la expresión "en liquidación", conforme a lo establecido en el artículo 109 de la Ley, por lo que la razón social pasa a ser "Termoeléctrica Nehuenco S.A. en Liquidación" subsistiendo su personalidad jurídica para efectos de su liquidación.

(5) Con fecha 11 de diciembre de 2019, Colbún vende el 100% de su participación en Termoeléctrica Antilhue S.A. a Prime Energía Antilhue SpA.

En el ejercicio 2018 se produjeron las siguientes variaciones en el perímetro de consolidación:

Con fecha 1 de octubre de 2018, en el marco del proceso de reorganización societaria del grupo Colbún y con el objeto de concentrar en la subsidiaria Colbún Transmisión S.A. todos los activos y negocios relacionados con transmisión de energía, Colbún S.A., Empresa Eléctrica Industrial S.A. y Río Tranquilo S.A. aportaron determinados activos de transmisión eléctrica a Colbún Transmisión S.A. mediante un aumento de capital de esta última. Esta transacción no tiene efectos a nivel consolidado.

Con fecha 6 de junio de 2018, Colbún S.A. adquirió el 100% de las acciones de Santa Sofía SpA, sociedad por acciones constituida de acuerdo con las leyes vigentes de la República de Chile. Por tanto, desde esa fecha la sociedad es una subsidiaria directa de Colbún S.A.

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

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

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

La dotación de personal al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Nro. de trabajadores	<u>Al 31 de diciembre de 2019</u>		
	Eléctrico	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	79	1	80
Profesionales y Técnicos	689	2	691
Trabajadores y otros	273	1	274
Total	1.041	4	1.045
Promedio del año	1.060	4	1.064

	<u>Al 31 de diciembre de 2018</u>			
	Eléctrico	Portuario (*)	Inmobiliario y Otros	Total
Gerentes y Ejecutivos	77	25	1	103
Profesionales y Técnicos	689	91	5	785
Trabajadores y otros	293	1.012	7	1.312
Eventuales	-	824	-	824
Total	1.059	1.952	13	3.024
Promedio del año	1.074	1.846	7	2.927

(*)Al 31 de diciembre de 2019 el segmento del negocio portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIC y NIIF (IFRS por su sigla en inglés) vigentes al 31 de diciembre de 2019 y aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

2.1 Bases de preparación y ejercicio

Los presentes estados financieros consolidados de Minera Valparaíso S.A. al 31 de diciembre de 2019, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF" o "IFRS", por sus siglas en inglés).

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados siguiendo el principio de empresa en marcha y comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y los correspondientes estados de resultados integrales, cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y han sido preparados bajo el criterio del costo histórico, modificado, en algunos casos, por la revalorización de instrumentos financieros derivados, inversiones disponibles para la venta y activos biológicos, que han sido medidos al valor razonable.

Los estados financieros consolidados han sido aprobados por el Directorio en sesión de fecha 5 de marzo de 2020.

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

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

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

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

2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.

Los siguientes nuevos pronunciamientos contables tuvieron aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2019:

Nueva NIIF		Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16	Arrendamientos.	1 de Enero de 2019
CINIIF 23	Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias.	1 de Enero de 2019
NIC 28	Participaciones de Largo Plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos.	1 de Enero de 2019
NIIF 9	Cláusulas de prepago con compensación negativa.	1 de Enero de 2019
NIC 19	Modificaciones de Planes, Reducciones y Liquidaciones (modificaciones a NIC 19, Beneficios a empleados).	1 de Enero de 2019
NIIF 3 - 11 NIC 12 - 23	Ciclo de mejoras anuales a las Normas NIIF 2015-2017. Modificaciones a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23.	1 de Enero de 2019

NIIF 16 Arrendamientos: El Grupo implemento NIIF16 a partir del 1 de enero de 2019 y la revelación de los impactos en los Estados Financieros Consolidados se detallan en la Nota 5.

CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias: La sociedad producto del análisis de los requerimientos de la norma, concluyo que no es necesario efectuar ajustes a los saldos de activos y pasivos reconocidos y relacionados a los impuestos a las ganancias, sean estos corrientes o diferidos, como resultados de la adopción de la CINIIF 23.

La aplicación de otros pronunciamientos no ha tenido efectos significativos para el Grupo.

El resto de los criterios contables aplicados durante el ejercicio 2019 no ha variado respecto a los utilizados en el ejercicio anterior.

A la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Consolidados, los siguientes pronunciamientos contables han sido emitidos por IASB, con aplicación efectiva en las fechas que se indican.

Nueva NIIF		Fecha de aplicación obligatoria
Marco Conceptual	Modificaciones a las referencias al Marco Conceptual en la Normas NIIF	1 de Enero de 2020
NIIF 3	Definición de Negocio (Modificaciones a la NIIF 3)	1 de Enero de 2020
NIC 1 - NIC 8	Definición de Material (Modificaciones a la NIC 1 y NIC 8)	1 de Enero de 2020
NIIF 9 - NIC 39 - NIIF 7	Reforma de la Tasa de Interés de Referencia	1 de Enero de 2020
NIIF 17	Contratos de Seguro	1 de Enero de 2021
NIIF 10 - NIC 8	Venta o Aportaciones de Activos entre un Inversor y su Asociada o Negocio Conjunto (Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28)	Fecha efectiva diferida indefinidamente

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

2.2 Bases de consolidación

2.2.1 Subsidiarias

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

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

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

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

2.2.2 Transacciones y participaciones no controladoras

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

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

2.2.3 Inversiones contabilizadas por el método de la participación

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

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

2.2.4 Inversiones en entidades asociadas

Las entidades asociadas son aquellas entidades en donde el Grupo tiene influencia significativa, pero no control o control conjunto, sobre las políticas financieras y operacionales. En general, se asume que existe una influencia significativa cuando la entidad posee entre el 20% y el 50% del derecho a voto de otra entidad.

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. Lo que corresponde al negocio de servicio portuario que se prestaba a través de la sociedad Puertos y Logística S.A., fue vendido con fecha 5 de abril de 2019 (ver nota 1).

2.4 Transacciones en moneda extranjera

2.4.1 Moneda de presentación y moneda funcional

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

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

2.4.2 Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional, utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera, que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados integrales.

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

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

<u>Tipo de monedas y unidad de reajuste</u>	<u>31-dic-2019</u> <u>1US\$</u>	<u>31-dic-2018</u> <u>1US\$</u>
Pesos chilenos	748,74	694,77
Unidad de Fomento (UF)	0,0264	0,0252
Euros	0,8918	0,8742
Soles peruanos	3,3170	3,3790
Libra Esterlina	0,7600	0,7900

2.4.3 Entidades del Grupo con distinta moneda de presentación

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

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

2.5 Propiedades, plantas y equipos

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

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

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

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

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

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

<u>Venta de Energía</u>	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida útil remanente promedio años
Edificios	10-65	33
Maquinarias	4-20	10
Equipos de transporte	5-15	6
Equipos de oficina	5-12	8
Equipos informáticos	3-10	5
Activos Generadores de Energía	2-100	41
Operación y mantenimiento Línea de Transmisión	20	14
Derecho Uso	2-14	12
Otras propiedades, planta y equipo	10-50	32

Para mayor información la sociedad controlada Colbún S.A. 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	72
Equipo electromecánico	2-100	21
Centrales térmicas		
Obra civil	10-60	23
Equipo electromecánico	2-60	17
Central solar		
Equipo electromecánico	5-25	22
Obra civil	25	24
<u>Inmobiliarios y otros</u>		<u>Vida útil estimada</u>
Construcciones		40
Mobiliario, accesorios y equipos		6

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 Activos biológicos

Los activos biológicos son inversiones secundarias que no forman parte del negocio principal del Grupo e incluyen plantaciones forestales, las que son valorizadas basado en el modelo de descuento de flujos de caja mediante el cual el valor justo o razonable de los activos biológicos se calcula utilizando los flujos de efectivo de operaciones continuas, es decir, sobre la base de planes de cosecha forestal teniendo en cuenta el potencial crecimiento, esto quiere decir que el valor razonable de estos activos se mide como el valor actual de la cosecha de un ciclo de crecimiento basado en los terrenos forestales productivos, teniendo en cuenta las restricciones medioambientales y otras reservas.

El valor razonable de los activos biológicos se mide y reconoce en forma separada de los terrenos y los cambios en el valor justo de dichos activos se reflejan en el estado de resultados del ejercicio.

Los gastos de mantención de estos activos son llevados a gastos en el ejercicio que se producen y se presentan como costos de ventas.

2.7 Propiedades de inversión

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

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

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

2.8 Activos intangibles

2.8.1 Intangibles distintos de la plusvalía

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

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

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

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

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

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

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

<u>Activos Intangibles</u>	<u>Intervalo de años de vida útil estimada</u>
Relaciones Contractuales de Clientes	2-15
Software	1-15
Derechos y Concesiones	1-10

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

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

2.9 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

2.9.1 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.

2.9.2 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.

2.9.3 Valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas:

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

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

Los préstamos y cuentas por cobrar son los principales activos financieros no derivados del Grupo, estos activos poseen pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar se incluyen dentro de las cuentas comerciales por cobrar 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.

2.9.4 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.

2.9.5 Deterioro de activos financieros no derivados:

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

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

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

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

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

2.10 Pasivos financieros - Instrumentos Financieros

2.10.1 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.

2.10.2 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.

2.10.3 Pasivos financieros:

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

2.10.4 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados:

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

2.10.5 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 ejercicio 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.

2.10.6 Baja de Pasivos financieros:

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

2.11 Derivados

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

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

Las coberturas se clasifican en las siguientes categorías:

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

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

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

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

2.11.1 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.

2.12 Inventarios

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

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

2.13 Efectivo, equivalentes al efectivo y Estado de flujo de efectivo

2.13.1 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 gran 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.

2.13.2 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.

2.14 Capital emitido

En la Sociedad Matriz, las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio neto (ver Nota 27).

2.15 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 2.21).

2.16 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

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

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

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

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

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

2.17 Beneficios a los empleados

“La Sociedad efectúa el estudio, análisis y valuación de sus beneficios de largo plazo al personal, conforme a las definiciones establecidas en la IAS-19. El principal beneficio evaluado corresponde a las indemnizaciones por años de servicios que se encuentran pactadas en los respectivos contratos vigentes.

El pasivo reconocido es determinado usando valuaciones actuariales mediante la aplicación del Método de la Unidad de Crédito Proyectada. Las valuaciones actuariales involucran suposiciones respecto de tasas de descuento, futuros aumentos de sueldo, tasas de rotación de empleados y tasas de mortalidad, entre otros. Debido a la naturaleza de largo plazo de estos planes, tales estimaciones están sujetas a incertidumbre. La Sociedad revalida al final de cada año los parámetros de cálculo, adoptando los más apropiados de acuerdo a las condiciones financieras de mercado y experiencia demográfica propia.

El costo de los beneficios a los empleados se determina descontando los flujos de salida de efectivo estimados, a una tasa de interés de mercado para instrumentos de deuda de largo plazo próximos al plazo de vencimiento de la obligación. Los cambios en la provisión se reconocen en resultados en el ejercicio en que se incurren, las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen de inmediato en el estado de otros resultados integrales.” (Ver nota 25)

2.18 Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha del estado de situación financiera, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse obligaciones legales o contractuales y cuyo valor puede estimarse en forma fiable, se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que el Grupo deberá desembolsar para cancelar la obligación.

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

2.18.1 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.

2.18.2 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 24.a).

2.19 Reconocimiento de ingresos

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

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

Los ingresos del grupo se clasifican en las siguientes categorías:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

2.20 Medio ambiente

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

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

2.21 Distribución de dividendos

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

La política de dividendos aprobada por la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz, contempla repartir como dividendos con cargo a la utilidad, alrededor de un 100% de aquella parte de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por el Grupo en el ejercicio o un porcentaje no inferior al 40% de la utilidad líquida del ejercicio si este resultare mayor al anterior.

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

Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como menor “Patrimonio neto” en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente 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 2.15).

2.22 Ganancias por Acción

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

2.23 Gastos por seguros de bienes y servicios

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

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

2.24 Vacaciones al personal

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

2.25 Clasificaciones de saldos en corriente y no corriente

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

2.26 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. El Grupo mantiene arrendamientos por sus pisos de oficina, estacionamientos, bodegas, camionetas e impresoras.

2.26.1 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.

2.26.2 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.

2.26.3 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.

2.26.4 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.

2.26.5 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.

2.26.6 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.

2.26.7 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.

2.27 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.

2.28 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 ejercicio 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 ejercicio en que se incurren. Los gastos financieros incluyen los intereses y otros costos en los que se incurre en relación con el financiamiento obtenido.

2.29 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 del Grupo 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 el Grupo 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.

2.30 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.

2.31 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.

2.32 Reclasificaciones

La sociedad controlada Colbún S.A. para fines comparativos realizó la reclasificación de “Ingresos de actividades ordinarias” a “Materias primas y combustibles utilizados” correspondientes a la presentación neta de la facturación por peajes por MUS\$41.960 en la información financiera por el ejercicio de doce meses terminado al 31 de diciembre de 2018.

NOTA - 3 GESTION DEL RIESGO

3.1 Factores de riesgo financiero

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 las variaciones de tasa de interés, tipos de cambios, quiebra de contraparte u otras variables financieras de mercado que puedan afectar patrimonialmente al Grupo.

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.

3.1.1 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 estadounidense).

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, el Grupo 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.

3.1.2 Riesgo de tasa de interés

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

Al 31 de diciembre de 2019, la deuda financiera de la sociedad controlada Colbún S.A. incorpora el efecto de los derivados de tasa de interés contratados, se encuentra denominada en un 100% a tasa fija.

3.1.3 Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se refiere al riesgo derivado de la posibilidad de que una contraparte falle en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y produzca una pérdida económica o financiera. Históricamente todas las contrapartes con las que Colbún ha mantenido compromisos de entrega de energía han hecho frente a los pagos correspondientes de manera correcta. En el último tiempo, Colbún ha expandido su presencia en el segmento de clientes libres medianos y pequeños, por lo cual ha implementado nuevos procedimientos y controles relacionados con la evaluación de riesgo de este tipo de clientes y seguimiento de su cobranza. Trimestralmente se realizan cálculos de provisiones de incobrabilidad basados en el análisis de riesgo de cada cliente considerando el rating crediticio del cliente, el comportamiento de pago y la industria entre otros factores.

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

Al 31 de diciembre de 2019, las inversiones de excedentes de caja se encuentran invertidas en cuenta corriente remunerada, fondos mutuos (de filiales bancarias) y en depósitos a plazo en bancos locales e internacionales.

Los primeros corresponden a fondos mutuos de corto plazo, con duración menor a 90 días, conocidos como "money market".

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

- a) En la sociedad Matriz y subsidiarias cerradas:

	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
Nivel 1 +	37.639	33.874
Sin Clasificación	70	34
Total	37.709	33.908
Otros Activos Financieros Corrientes		
AAA	298.157	81.616
AA	90.248	7.660
AA-	37.254	7.274
Nivel 1 +	6.626	-
Sin Clasificación	110	112
Total	432.395	96.662
Otros activos financieros no corrientes		
Nivel 1	684.711	910.421
Nivel 3	79.539	90.258
Sin Clasificación	101	101
Total	764.351	1.000.780

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

	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Cientes con clasificación de riesgo local		
AAA	41.001	73.443
AA+	13.396	30.064
AA	38.267	14.389
AA-	576	4.494
A+	34.274	35.107
A	-	2.373
A-	825	-
BBB	19	-
Total	128.358	159.870
Cientes sin clasificación de riesgo local	141.766	57.810
Total	141.766	57.810
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Local		
AAA	461.585	136.947
AA+	200.372	-
A+ o inferior	-	503.177
Total	661.957	640.124
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Internacional (*)		
AAA	20.053	-
BBB- o superior	27.269	47.255
Total	47.322	47.255
Activos financieros derivados Contraparte Mercado Internacional (*)		
AAA	4.085	9.060
Total	4.085	9.060

(*)Clasificación de riesgo internacional

c) En la sociedad Puertos y Logística S.A. (*)

	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
AAA	-	50.110
AA+	-	5.184
AA	-	2.304
Total	-	57.598
Otros activos financieros		
AAA	-	118
Total (*)	-	118

(*)Al 31 de diciembre de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados.

3.1.4 Riesgo de liquidez

En el Grupo, 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 éstas salidas de flujo de efectivo se obtienen de los propios recursos generados por la actividad ordinaria del Grupo y por la contratación de líneas de crédito que aseguren fondos suficientes para soportar las necesidades previstas por un ejercicio.

Al 31 de diciembre de 2019, Colbún S.A. cuenta con excedentes de caja por aproximadamente US\$800 millones, invertidos en depósitos a plazo con duración promedio de 115 días (se incluyen depósitos a plazo con duración inferior y superior a 90 días, estos últimos son registrados como “Otros Activos Financieros Corrientes” en los Estados Financieros Consolidados) y en fondos mutuos de corto plazo con duración menor a 90 días.

Asimismo, tiene disponibles como fuentes de liquidez adicional al día de hoy: (i) una línea de bonos inscritas en el mercado local por un monto conjunto de UF 7 millones, (ii) líneas bancarias no comprometidas por aproximadamente US\$150 millones.

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 diciembre de 2019 Colbún cuenta con clasificaciones de riesgo nacional AA- por Fitch Ratings, con perspectiva positiva, y AA por Feller Rate, con perspectiva estable. A nivel internacional la clasificación es Baa2 por Moody's y BBB por S&P, ambas con perspectiva estable, BBB por Fitch Ratings, con perspectiva positiva.

Al 31 de diciembre de 2019 Fenix cuenta con clasificaciones de riesgo internacional Ba1 por Moody's y 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 controlada Colbún S.A. actualmente es acotado.

3.1.5 Riesgo de precio de inversiones clasificadas como otros activos financieros:

El Grupo está expuesto 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\$76,66 millones, respectivamente.

3.2 Estimación del valor razonable

Los activos y los pasivos financieros del Grupo se encuentran registrados contablemente a valores determinados en función de los contratos que les dan origen o en función de técnicas de valorización de uso común en el mercado. El importe en libros menos la provisión por deterioro de valor de las cuentas a cobrar y a pagar se asume que se aproximan a sus valores razonables, debido a la naturaleza a corto plazo de las cuentas comerciales a cobrar. El valor razonable de los pasivos financieros para efectos de la presentación de información financiera se estima descontando los flujos contractuales futuros de caja a la tasa de interés corriente del mercado que está disponible para instrumentos financieros similares.

3.3 Factores de riesgo de mercado

Son los riesgos de carácter estratégico originados en factores externos e internos del Grupo, tales como el ciclo económico, hidrología, nivel de competencia, patrones de demanda, estructura de la industria, cambios en la regulación y niveles de precios de los combustibles. También dentro de esta categoría están los riesgos provenientes de la gestión de proyectos, fallas en equipos y mantención.

En el mercado del negocio eléctrico, se encuentran los siguientes riesgos de mercado:

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 la Compañía al riesgo hidrológico se encuentra razonablemente mitigada mediante una política comercial que tiene por objetivo mantener un equilibrio entre la generación competitiva (hidráulica en un año medio a seco, y generación térmica a carbón y a gas natural costo eficiente, y otras energías renovables costo eficientes y debidamente complementadas por otras fuentes de generación dada su intermitencia y volatilidad) y los compromisos comerciales. En condiciones de extremas y repetidas sequías, una eventual falta de agua para refrigeración afectaría la capacidad generadora de los ciclos combinados. Con el objetivo de minimizar el uso del agua y asegurar la disponibilidad operacional durante ejercicios de escasez hídrica, Colbún construyó en 2017 una Planta de Osmosis Inversa que permite reducir hasta en un 50% el agua utilizada en el proceso de enfriamiento de los ciclos combinados del Complejo Nehuenco.

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

b) Riesgo de precios de los combustibles

En Chile, en situaciones de bajos afluentes a las plantas hidráulicas, Colbún debe hacer uso principalmente de sus plantas térmicas o efectuar compras de energía en el mercado spot a costo marginal. Lo anterior genera un riesgo por las variaciones que puedan presentar los precios internacionales de los combustibles. Parte de este riesgo se mitiga con contratos cuyos precios de venta también se indexan con las variaciones de los precios de los combustibles. Adicionalmente, se llevan adelante programas de cobertura con diversos instrumentos derivados, tales como opciones call y opciones put, entre otras, para cubrir la porción remanente de esta exposición en caso de existir. En caso contrario, ante una hidrología abundante, la Compañía 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 S.A. 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, para complementar el suministro de gas de GNL.

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 Unidad I, se realizan licitaciones periódicamente (la última en junio de 2019), 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 S.A. 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 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 S.A. tiene como política integrar con excelencia las dimensiones sociales y ambientales al desarrollo de sus proyectos. Por su parte Colbún S.A. ha desarrollado un modelo de vinculación social que le permita trabajar junto a las comunidades vecinas y la sociedad en general, iniciando un proceso transparente de participación ciudadana y de generación de confianza en las etapas tempranas de los proyectos y durante todo el ciclo de vida de los mismos.

f) Riesgos regulatorios

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

Chile

Desde el 18 de octubre de 2019, Chile ha experimentado una serie de movilizaciones sociales que exigen reformas principalmente en las áreas de educación, seguridad social e ingresos de las personas, con el fin de disminuir los niveles de desigualdad, entre otros objetivos. Después de que el Gobierno chileno hiciera un llamado a los actores políticos para alcanzar distintos acuerdos en materia de agenda social e institucional, el 15 de noviembre un total de diez partidos políticos con representación parlamentaria firmaron un compromiso llamado "Acuerdo por la Paz y la Nueva Constitución", el cual fijó los criterios para que en abril de 2020 la ciudadanía decida si aprueban o rechazan redactar una nueva constitución y bajo qué procedimiento. Este proceso, que se estima durará hasta fines del año 2021 si es que se aprueba la idea de redactar una nueva constitución, podría introducir cambios importantes al marco institucional aplicable a la actividad empresarial en el país.

Por otro lado, el actual gobierno está llevando a cabo diversos cambios regulatorios que o bien, se han heredado del gobierno anterior, o se han iniciado durante el presente mandato. Estos cambios, dependiendo de la forma en que se implementen, podrían representar oportunidades o riesgos para la Compañía. De esta manera, el Ministerio de Energía está llevando a cabo especialmente discusiones para la elaboración de tres proyectos de ley que impactarían directamente al sector eléctrico. La "Nueva Ley de Distribución", la "Ley de Transmisión Mejorada" y la "Ley de Flexibilidad".

- I. La "Nueva Ley de Distribución" (Ley Larga) buscará 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. Para esto, se ha propuesto la incorporación de nuevos roles; separando las actividades del segmento de distribución eléctrica y así introducir competencia.
- II. Respecto a la "Ley de Flexibilidad", 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. Se han desarrollado informes por consultoras que han evaluado el tema con mayor profundidad para poder seguir con la discusión.
- III. A nivel reglamentario y de Resoluciones que se encuentran en tramitación, cabe señalar el nuevo Reglamento de Transferencias de Potencia y la Resolución Exenta que establecerá las disposiciones técnicas para la implementación del Mecanismo de Estabilización de tarifas para clientes regulados, comentado anteriormente.

Perú

En junio de 2019 el Ministerio de Energía y Minas decidió crear una Comisión Multisectorial en la que se debatirá una potencial reforma de todo el sector eléctrico y para ello establecieron un plazo de 24 meses. La Comisión se ha comprometido a mostrar avances en los siguientes temas: declaración de precios de gas natural, promoción de energías renovables, electrificación rural, revisión de la tasa de descuento, mejora en los procesos de licitación de contratos de largo plazo, desagregación de la capacidad y energía asociada, implementación de un nuevo régimen para impulsar proyectos de transmisión y el tratamiento de los contratos de gas. En materia de declaración de precios de gas natural, el Ministerio entregó su primera propuesta de reforma en diciembre de 2019, la cual reemplaza la declaración de precios por la presentación de los contratos por parte de los generadores térmicos, a fin de que el Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado (COES) determine a partir de los mismos los componentes fijos y variables para la fijación del costo marginal.

De la calidad de estas nuevas regulaciones y de las señales que por ello entregue la autoridad, dependerá – en buena medida - el necesario y equilibrado desarrollo del mercado eléctrico en los próximos años, tanto en Chile como en Perú.

g) 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 y octubre de 2017 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. Aunque se puede esperar que los factores que gatillan esta dinámica competitiva y tendencia en los precios se mantengan a futuro, es difícil determinar su alcance preciso en los valores de largo plazo de la energía.

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.

3.4 Gestión del riesgo del capital

El objetivo, en relación con la gestión del capital, es el de resguardar la capacidad del mismo para continuar como empresa en funcionamiento, procurando el mejor rendimiento para los accionistas. El Grupo maneja la estructura de capital de tal forma que su endeudamiento no ponga en riesgo la capacidad de pagar sus obligaciones. La estrategia general del Grupo no ha sido alterada en comparación al año anterior.

La estructura de capital del Grupo está conformada por la deuda (pasivos corrientes y no corrientes) y patrimonio (compuesto por capital emitido, reservas y ganancias acumuladas). La estructura de capital del grupo es revisada considerando el costo de capital y los riesgos asociados con cada clase de capital.

La estrategia de gestión de riesgo en Colbún S.A., está orientada a resguardar los principios de estabilidad y sustentabilidad, 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 Colbún S.A., 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 S.A. 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 Colbún S.A.

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

3.5 Medición del Riesgo

La sociedad controlada Colbún S.A. realiza periódicamente análisis y mediciones de su exposición a las distintas variables de riesgo, de acuerdo a lo presentado en los 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.

La sociedad controlada Colbún S.A., 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, la Compañía 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 la Compañía en caso que la exposición exista.

El riesgo de tipo de cambio se considera acotado por cuanto los principales flujos de la Compañía (ingresos, costos y desembolsos de proyectos) se encuentran denominada directamente o con indexación al dólar.

La exposición al descalce de cuentas contables se encuentra mitigada mediante la aplicación de una política de descalce máximo entre activos y pasivos para aquellas partidas estructurales de Balance denominadas en monedas distintas al dólar. En base a lo anterior, al 31 de diciembre de 2019 la exposición de la Compañía frente al impacto de diferencias de cambio sobre partidas estructurales se traduce en un potencial efecto de aproximadamente US\$4,3 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 ejercicio, la institución financiera que concentra la mayor participación de excedentes de caja alcanza un 18%. Respecto de los derivados existentes, las contrapartes internacionales 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 31% en términos de nocional.

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

NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

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

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

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

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

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

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

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 deniveles de endeudamiento y estructura de capital consistentes con el contexto de mercado y la política de financiamiento de la compañía.

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

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

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

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

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2019, Colbún considera que no existen indicios significativos de deterioro del valor contable de aquellos activos tangibles e intangibles que pertenecen a las UGE definidas por la sociedad.

El Grupo, a la fecha de cierre de cada año, o en aquella fecha en que se considere necesario, analiza el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida por deterioro. En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el importe del saneamiento necesario.

Al 31 de diciembre de 2019 el Grupo considera que no existen indicios de deterioro del valor contable de aquellos activos tangibles e intangibles.

c. Activos financieros mantenidos hasta el vencimiento

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

d. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros

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

e. Litigios y contingencias

Se evalúan periódicamente las probabilidades de pérdidas por litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por los asesores legales. Cuando estas estimaciones indican que se obtendrán resultados favorables o que estos son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se constituyen provisiones. En los casos que la opinión sea desfavorable se constituyen las provisiones, con cargo a resultados, en función de las estimaciones de los montos máximos a pagar. El detalle de estos litigios y contingencias se muestran en la Nota N° 41 de estos estados financieros consolidados.

f. Jerarquía de Valor Razonable

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

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

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

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

Al 31 de diciembre de 2019, el cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valoración se ha determinado en base al Nivel 1 y 2 de la jerarquía antes presentada.

g. Hipótesis actuarial

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

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

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

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

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

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

NOTA - 5 CAMBIOS CONTABLES

El Grupo ha adoptado la NIIF 16 en la fecha de aplicación obligatoria, la cual resultó en cambios en las políticas contables. El Grupo ha definido aplicar como modelo de transición el modelo retrospectivo modificado para el registro del activo por derecho de uso, como un monto igual al pasivo. Este registro se efectuó a partir del 01/01/2019, aplicando de esta forma la norma en su fecha de aplicación obligatoria.

Las tasas de descuentos (incremental) utilizadas para calcular las respectivas tablas de amortización asociadas a la obligación por arrendamiento fueron determinadas por el Grupo, así como también los plazos de los arrendamientos, en aquellos en los que se indica la existencia de renovación.

Cada contrato de arrendamiento o contrato que dependa del uso de un activo específico por la prestación de servicios, ha sido analizado a objeto de determinar si contiene o no un arrendamiento bajo NIIF 16. Como base un contrato es, o contiene, un arrendamiento si transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un ejercicio a cambio de una contraprestación.

Es importante mencionar que de acuerdo a la norma se debió evaluar el valor de un activo sobre la base del valor del activo cuando es nuevo, independiente de la antigüedad del activo que esté siendo arrendado, la norma NIIF 16 en los fundamentos para las conclusiones establece que se consideran de bajo valor los activos de hasta US \$5.000.

El Grupo ha definido que utilizará la solución práctica de NIIF 16 donde un arrendatario puede elegir, por clase de activo subyacente, no separar los componentes que no son arrendamiento de los componentes de arrendamiento, y, en su lugar, contabilizará cada componente de arrendamiento y cualquier componente asociado que no sea de arrendamiento como si se tratase de un componente de arrendamiento único.

El Grupo ha decidido no utilizar la excepción práctica de NIIF 16 que permite no realizar una nueva evaluación sobre contratos antiguos clasificados como arriendo operativo bajo NIC 17 e IFRIC 4, es decir que se reevaluarán contratos existentes por su cumplimiento con la definición de leasing bajo NIIF 16.

Eso significó que se debió revisar la totalidad de los contratos vigentes de arrendamiento y/o prestación de servicios donde exista un activo específico identificado como parte de la transición a esta nueva norma.

NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS

A continuación se presenta un resumen de la información financiera totalizada, de las sociedades que han sido consolidadas, para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

31 de diciembre de 2019												
Subsidiaria	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Balance Clasificado								
				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	Resultado Integral
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.705.350	1.139.451	5.565.899	2.969.715	338.298	2.631.417	1.487.387	201.966	200.249
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	215.428	206	215.222	37.953	8	37.945	7.589	7.537	(34.327)
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	381.356	599	380.757	57.784	133	57.651	17.675	17.066	(39.363)
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.089.579	512	2.089.067	8	8	-	49.194	47.569	43.353
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	82,31	268.190	160	268.030	65.594	20	65.574	6.296	6.232	(58.585)
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	177.059	261	176.798	31	31	-	18.747	18.711	18.016
Termoeléctrica Nehuenco S.A., en liquidación	Chile	USD	48,22	7	7	-	41	-	41	-	(3.103)	-
Colbún Transmisión S.A.	Chile	USD	48,22	414.642	35.183	379.459	118.887	46.229	72.658	83.424	43.635	-
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	11	149	-	-	-	-	-	-
Santa Sofia Spa	Chile	USD	48,22	154	-	154	180	-	180	-	1	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	228.209	20.731	207.478	344	344	-	4	(768)	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	407.875	429	407.446	1.054	402	652	-	(2.206)	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	921.214	70.366	850.848	515.978	70.350	445.628	174.786	(1.985)	-
Totales				11.809.223	1.267.916	10.541.307	3.767.569	455.823	3.311.746	1.845.102	334.655	129.343

31 de diciembre de 2018

Balance Clasificado

Subsidiaria	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	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	Resultado Integral
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.778.349	1.151.263	5.627.086	2.921.411	345.365	2.576.046	1.571.347	230.425	231.923
Puertos y Lógica S.A.	Chile	USD	64,07	664.350	97.866	566.484	356.062	28.938	327.124	153.505	2.468	792
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	268.304	225	268.079	52.576	1	52.575	5.591	4.697	(49.124)
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	374.462	304	374.158	25.292	83	25.209	12.266	11.319	(62.537)
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.140.658	10.008	2.130.650	177	177	-	131.771	130.831	96.058
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	80,60	356.604	235	356.369	89.102	6	89.096	8.809	8.540	(74.965)
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	176.950	154	176.796	3	3	-	16.982	15.529	15.208
Puerto Lirquén S.A. (1)	Chile	USD	64,07	21.597	14.806	6.791	21.920	21.920	-	58.930	(1.250)	(1.250)
Portuaria Lirquén S.A. (1)	Chile	USD	64,07	110.746	16.394	94.352	16.509	612	15.897	12.500	2.710	2.710
Desarrollos Inmobiliarios Lirquén S.A.(1)	Chile	USD	64,07	63.586	2.791	60.795	4.147	210	3.937	3.187	(305)	(305)
Depósitos Portuarios Lirquén S.A. (1)	Chile	USD	64,07	1.924	1.924	-	405	405	-	1.915	820	820
Puerto Central S.A.(1)	Chile	USD	64,07	424.987	37.251	387.736	324.281	17.825	306.456	83.103	600	3.290
Muellaje Central S.A.(1)	Chile	USD	64,07	10.615	9.721	894	3.843	3.009	834	18.001	5	(255)
Empresa Eléctrica Industrial S.A.(2)	Chile	USD	48,22	29.603	2.996	26.607	18.615	2.155	16.460	5.112	718	-
Sociedad Hidroeléctrica Melocotón Ltda.(2)	Chile	USD	48,22	2.486	4	2.482	1.192	127	1.065	3.504	2.649	-
Río Tranquilo S.A.(2)	Chile	USD	48,22	48.540	2.490	46.050	23.069	1.340	21.729	12.950	7.792	-
Termoeléctrica Nehuenco S.A.	Chile	USD	48,22	3.418	229	3.189	17.647	1.826	15.821	8.529	2.269	-
Termoeléctrica Antihue S.A.	Chile	USD	48,22	28.321	366	27.955	15.358	3.366	11.992	4.800	(745)	-
Colbún Transmisión S.A.	Chile	USD	48,22	383.748	15.575	368.173	118.539	49.524	69.015	40.060	15.509	-
Colbún Desarrollo SPA	Chile	USD	48,22	160	11	149	-	-	-	-	-	-
Inversiones SUD SPA(2)	Chile	USD	48,22	120	120	-	51	-	51	-	20	-
Inversiones Andinas SPA(2)	Chile	USD	48,22	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Santa Sofía Spa (2)	Chile	USD	48,22	153	-	153	180	-	180	-	(532)	-
Colbún Perú S.A.	Perú	USD	48,22	228.662	20.058	208.604	28	28	-	-	(10.199)	-
Inversiones de Las Canteras S.A.	Perú	USD	24,59	432.076	22.369	409.707	23.049	22.316	733	-	(20.254)	-
Fénix Power Perú S.A.	Perú	USD	24,59	783.972	71.836	712.136	376.751	43.461	333.290	159.520	(19.921)	-
Totales				13.334.401	1.479.006	11.855.395	4.410.207	542.697	3.867.510	2.312.382	383.695	162.365

(1) Sociedades que al 31 de diciembre de 2019 no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1)

(2) Ver nota 1.

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. y negocio inmobiliario y financiero propio en 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 a lo estipulado en las regulaciones vigentes.

Adicionalmente, Colbún dispone de líneas de transmisión y subestaciones a través de las cuales comercializa capacidad de transporte y transformación de energía eléctrica en el Sistema Eléctrico Nacional.

El sistema de control de gestión analiza el negocio de generación desde una perspectiva de un mix de activos hidráulicos/térmicos que producen energía eléctrica para servir a una cartera de clientes, y evalúa el negocio de transmisión distinguiendo los tres tipos de líneas de transmisión que la compañía opera: nacionales, zonales y dedicados. En consecuencia, la asignación de recursos y las medidas de desempeño se analizan en forma separada para cada uno de estos negocios.

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

En general no existe una relación directa entre cada una de las plantas generadoras y los contratos de suministro, sino que estos se establecen de acuerdo con la capacidad total de Colbún, siendo abastecidos en cada momento con la generación más eficiente propia o de terceros comprando energía en el mercado spot a otras compañías generadoras. Una excepción a lo anterior es el caso de Codelco en Chile, que cuenta con dos contratos de suministro suscritos con la Compañía. Uno de estos contratos es cubierto con todo el parque generador y el otro tiene preferencialmente su suministro sobre la base de la producción de Santa María.

Colbún S.A. 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 a la definición de óptimo económico en el caso de ambos sistemas.

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

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

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

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

El segmento de transmisión, es un nuevo segmento de operación desde el año 2019. La decisión de dar mayor visibilidad a este segmento fue tomada después del proceso de reorganización de los activos de transmisión dentro de Colbún, en el cual todos los activos de transmisión fueron transferidos a la sociedad Colbún Transmisión S.A..

A partir de esa fecha, la compañía decidió iniciar el monitoreo del negocio de transmisión en forma separada del negocio de generación, incluyendo una sección específica en nuestros reportes internos de gestión y también entregando más información de este negocios a los inversionistas y el mercado financiero en general.

Antes del año 2019, la mayoría de los activos de transmisión eran parte del balance de Colbún y en consecuencia reportados en forma consolidada como parte del negocio de Generación.

7.1.1 Información por área geográfica

Información a revelar sobre segmentos de operación	Enero - Diciembre 2019					Total de la entidad por segmentos de operación
	Chile Generación	Chile Transmisión	Perú Generación	Segmentos de operación	Eliminación de importes intersegmentos	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias						
Ingresos de actividades ordinarias	1.264.993	47.608	174.786	1.487.387	-	1.487.387
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	348	35.816	-	36.164	(36.164)	-
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	1.265.341	83.424	174.786	1.523.551	(36.164)	1.487.387
Materias primas y consumibles utilizados	(622.222)	(10.202)	(95.724)	(728.148)	36.164	(691.984)
Gastos por beneficios a los empleados	(68.163)	-	(6.188)	(74.351)	-	(74.351)
Gastos por intereses	(63.917)	(20)	(27.132)	(91.069)	-	(91.069)
Ingresos por intereses	21.507	-	608	22.115	-	22.115
Gasto por depreciación y amortización	(193.531)	(11.057)	(45.934)	(250.522)	-	(250.522)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	53.750	-	-	53.750	(44.648)	9.102
Gasto por impuesto a las ganancias, operaciones continuadas	(54.665)	(16.338)	2.787	(68.216)	-	(68.216)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	259.629	59.973	(4.772)	314.830	(44.648)	270.182
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	204.964	43.635	(1.985)	246.614	(44.648)	201.966
Ganancia (pérdida)	204.964	43.635	(1.985)	246.614	(44.648)	201.966
Activos	5.877.064	414.483	921.214	7.212.761	(507.411)	6.705.350
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	532.129	-	-	532.129	(507.411)	24.718
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	57.461	22.503	196.764	276.728	-	276.728
Pasivos	2.348.099	105.638	515.978	2.969.715	-	2.969.715
Patrimonio						3.735.635
Patrimonio y pasivos						6.705.350
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en otro resultado integral	(62.808)	-	-	(62.808)	-	(62.808)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	424.928	83.921	55.971	564.820	-	564.820
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	75.628	(27.253)	(14.061)	34.314	-	34.314
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(421.500)	(21.083)	(42.423)	(485.006)	-	(485.006)

Información a revelar sobre segmentos de operación	Enero - Diciembre 2018					Total de la entidad por segmentos de operación
	Chile Generación (1)	Chile Transmisión (1)	Perú Generación	Segmentos de operación	Eliminación de importes intersegmentos	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias						
Ingresos de actividades ordinarias	1.313.113	56.755	159.519	1.529.387	-	1.529.387
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	-	20.653	-	20.653	(20.653)	-
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	1.313.113	77.408	159.519	1.550.040	(20.653)	1.529.387
Materias primas y consumibles utilizados	(627.791)	(10.256)	(114.249)	(752.296)	20.653	(731.643)
Gastos por beneficios a los empleados	(73.637)	-	(6.128)	(79.765)	-	(79.765)
Gastos por intereses	(65.544)	(2)	(18.325)	(83.871)	-	(83.871)
Ingresos por intereses	19.384	-	983	20.367	-	20.367
Gasto por depreciación y amortización	(189.752)	(13.941)	(33.262)	(236.955)	-	(236.955)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	59.029	-	-	59.029	(47.641)	11.388
Gasto por impuesto a las ganancias, operaciones continuadas	(82.905)	(13.863)	(1.650)	(98.418)	-	(98.418)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	343.411	51.344	(18.271)	376.484	(47.641)	328.843
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	260.506	37.481	(19.921)	278.066	(47.641)	230.425
Ganancia (pérdida)	260.506	37.481	(19.921)	278.066	(47.641)	230.425
Activos	6.075.376	383.748	783.972	7.243.096	(464.747)	6.778.349
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	494.949	-	-	494.949	(464.747)	30.202
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	95.327	5.671	8.366	109.364	-	109.364
Pasivos	2.414.428	118.539	388.444	2.921.411	-	2.921.411
Patrimonio						3.856.938
Patrimonio y pasivos						6.778.349
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(28.394)	-	-	(28.394)	-	(28.394)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	425.464	57.497	33.369	516.330	-	516.330
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(107.446)	(33.541)	(5.444)	(146.431)	-	(146.431)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(344.765)	(24.727)	(26.988)	(396.480)	-	(396.480)

(1) En octubre de 2018 se realizó una reorganización de los activos de transmisión de la Compañía, concentrándose en Colbún Transmisión S.A. la totalidad de los activos nacionales, zonales y dedicados. Con anterioridad, Colbún Transmisión S.A. solo registraba los activos de transmisión nacionales.

7.1.2 Información sobre productos y servicios

Segmentos de ventas principales mercados geográficos	Ejercicio terminado al	
	31-dic.-19 MUS\$	31-dic.-18 MUS\$
Chile Generación		
Ventas de Energía	997.639	1.078.663
Ventas de Potencia	149.405	161.444
Otros Ingresos	118.297	73.006
Subtotal	1.265.341	1.313.113
Chile Transmisión		
Ventas de peajes	83.424	77.408
Subtotal	83.424	77.408
Perú		
Ventas de Energía	123.422	115.637
Ventas de Potencia	40.340	38.894
Otros Ingresos	11.024	4.988
Subtotal	174.786	159.519
Total Segmentos sobre los que deben informarse	1.523.551	1.550.040
Eliminación de importes intersegmentos	(36.164)	(20.653)
Total ventas	1.487.387	1.529.387

7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales

	Ejercicio terminado al			
	31-dic-2019		31-dic-2018	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Chile Generación				
Corporación Nacional del Cobre de Chile	413.016	27%	417.147	27%
CGE distribución S.A.	158.484	10%	308.658	20%
Enel Distribución Chile S.A.	123.840	8%	174.856	11%
Anglo American S.A.	109.598	7%	107.854	7%
Sociedad Austral del Sur S.A	87.043	6%	72.174	5%
Otros	373.360	25%	232.424	15%
Subtotal	1.265.341	83%	1.313.113	85%
Chile Transmisión				
Colbún S.A.	35.816	2%	20.653	1%
Corporación Nacional del Cobre de Chile	15.731	1%	3.835	0%
Anglo American S.A.	4.687	0%	421	0%
Otros	27.190	3%	52.499	4%
Subtotal	83.424	6%	77.408	5%
Perú				
Luz del Sur S.A.A.	75.754	5%	77.871	5%
Enel Distribución Perú S.A.A	20.678	1%	27.805	2%
Compañía Eléctrica El Platano S.A:	13.641	1%	12.317	1%
Electronoroeste S.A.	6.605	0%	6.242	0%
Hidrandina S.A.	3.317	0%	3.193	0%
Otros	54.791	4%	32.091	2%
Subtotal	174.786	11%	159.519	10%
Total Segmentos sobre los que debe Informarse	1.523.551	100%	1.550.040	100%
Eliminación de importes intersegmentos	(36.164)		(20.653)	
Total ventas	1.487.387		1.529.387	

7.2 Negocio inmobiliario y otros

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

7.2.1 Información Sobre Productos y Servicios

	Ejercicio terminado al	
	31-dic.-19 MUS\$	31-dic.-18 MUS\$
Rentas inmobiliarias	914	1.046
Total	914	1.046

7.2.2 Información Sobre Clientes Principales

	Ejercicio terminado al			
	31-dic.-19		31-dic.-18	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Banco Bice	363	40%	388	37%
Reifschneider	198	22%	221	21%
Inmobiliaria Ecoterra S.P.A.	67	7%	32	3%
For. Const. Y Com. Del Pacifico Sur S.A.	40	4%	42	4%
Forestal O'Higgins S.A.	29	3%	89	9%
Salcobrand S.A.	-	0%	76	7%
Otros	217	24%	198	19%
Total	914	100%	1.046	100%

7.3 Negocio Portuario

El Grupo desarrolló actividades portuarias hasta el 5 de abril de 2019. Al 31 de diciembre de 2019 el segmento del negocio portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (Ver nota 1).

7.3.1 Información Sobre Clientes Principales

Tipo de cliente	Ejercicio terminado al 31-dic-2018	
	MUS\$	%
Armador	74.496	48,5%
Exportadores	26.912	17,5%
Importadores	50.441	32,9%
Otros	1.656	1,1%
Total	153.505	100%

Ingresos Ordinarios MUS\$	Ejercicio terminado al 31-dic-2018			
	Estiba movilización, manejo y otros	Muellaje a la Nave	Almacenaje	Total general
Armador	57.669	10.162	6.665	74.496
Exportador	25.959	511	442	26.912
Importador	41.983	4.993	3.465	50.441
Otros	1.626	-	30	1.656
Total	127.237	15.666	10.602	153.505

A continuación se presenta la información por segmentos para el negocio portuario, para el ejercicio terminados al 31 de diciembre de 2018:

ACUMULADO	Holding	Lirquén	San Antonio	Eliminaciones	Totales
Información Financiera segmento Portuario (*)	Acumulado	Acumulado	Acumulado	Acumulado	Acumulado
Conceptos	31-dic.-18	31-dic.-18	31-dic.-18	31-dic.-18	31-dic.-18
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos ordinarios clientes externos	-	70.402	83.103	-	153.505
Ingresos ordinarios entre segmentos	3.083	-	-	(3.083)	-
Total ingresos ordinarios	3.083	70.402	83.103	(3.083)	153.505
Costo de venta	-	(56.794)	(52.216)	101	(108.909)
Gastos de Administración	(5.647)	(9.553)	(11.895)	3.083	(24.012)
Consumibles utilizados	-	(8.455)	(1.140)	-	(9.595)
Gastos por beneficios a los empleados	(3.237)	(27.416)	(24.733)	-	(55.386)
Total ingresos por intereses	619	124	3.140	-	3.883
Total costo por intereses	-	-	(19.980)	-	(19.980)
Total depreciación	(30)	(6.677)	(6.481)	31	(13.157)
Total amortización	-	(740)	(16.730)	71	(17.399)
Part. en resultado de asociadas	2.982	1	-	(2.575)	408
Total (gasto) ingreso impuesto a la renta	(396)	(987)	(502)	-	(1.885)
Total ganancia antes de impuestos	2.864	2.962	1.102	(2.575)	4.353
Ganancia (pérdida)	2.468	1.975	600	(2.575)	2.468
Total desembolsos de los activos no monetarios de los segmentos	(2.130)	(6.246)	(9.345)	-	(17.721)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(5.932)	12.705	54.960	-	61.733
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	12.316	(6.277)	(11.786)	(5.460)	(11.207)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(7)	(5.460)	(32.215)	5.460	(32.222)
Conceptos	31-dic.-18	31-dic.-18	31-dic.-18	31-dic.-18	31-dic.-18
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Total activos de los segmentos	310.937	186.820	426.013	(259.420)	664.350
Total importes en inversiones en asociadas	267.089	1	(54)	(254.297)	12.739
Total pasivos de los segmentos	2.650	31.948	325.307	(3.843)	356.062
Total Patrimonio de los segmentos	308.287	154.872	100.706	(255.577)	308.288

Ver nota 1.

7.3 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos

ACTIVOS	Eléctrico		Portuario (*)		Inmobiliario y Otros		Totales	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Activos Corrientes								
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	326.886	219.191	-	61.661	37.709	33.908	364.595	314.760
Otros Activos Financieros, Corriente	472.784	569.251	-	19	432.395	96.662	905.179	665.932
Otros Activos No Financieros, Corriente	20.683	19.796	-	2.241	6	7	20.689	22.044
Cuentas Comerciales por Cobrar Otras Cuentas por Cobrar, Neto, Corriente	252.566	241.679	-	26.822	97	94	252.663	268.595
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	833	1.117	-	2.851	324	10.723	1.157	14.691
Inventarios corrientes	48.559	44.249	-	1.111	-	-	48.559	45.360
Activos Biológicos, Corriente	-	-	-	785	-	-	-	785
Activos por Impuestos Corrientes	17.140	55.980	-	2.376	383	826	17.523	59.182
Total Activos Corrientes	1.139.451	1.151.263	-	97.866	470.914	142.220	1.610.365	1.391.349
Activos No Corrientes								
Otros Activos Financieros, No Corriente	1.918	8.797	-	110	764.351	1.000.780	766.269	1.009.687
Otros Activos No Financieros, No Corriente	40.494	26.930	-	-	-	-	40.494	26.930
Cuentas comerciales y otras Cuentas por Cobrar, No corrientes	28.923	-	-	71.087	-	-	28.923	71.087
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación	24.718	30.202	-	12.739	2.305.698	2.359.279	2.330.416	2.402.220
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	124.362	127.940	-	226.052	-	-	124.362	353.992
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	5.307.676	5.397.156	-	244.377	71	71	5.307.747	5.641.604
Propiedades de Inversión	-	-	-	8.200	14.877	9.378	14.877	17.578
Activos por Impuestos Diferidos	37.808	36.061	-	3.919	-	-	37.808	39.980
Total Activos No Corrientes	5.565.899	5.627.086	-	566.484	3.084.997	3.369.508	8.650.896	9.563.078
TOTAL ACTIVOS	6.705.350	6.778.349	-	664.350	3.555.911	3.511.728	10.261.261	10.954.427

(*) Al 31 de diciembre de 2019 el segmento del negocio portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (Ver nota 1).

PASIVOS	Eléctrico		Portuario (*)		Inmobiliario y Otros		Totales	
	31-dic-2019	31-dic-2018	31-dic-2019	31-dic-2018	31-dic-2019	31-dic-2018	31-dic-2019	31-dic-2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos Corrientes								
Otros Pasivos Financieros, Corriente	81.774	68.503	-	8.613	-	-	81.774	77.116
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	147.820	182.883	-	14.644	157.387	66.776	305.207	264.303
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	5.936	17.971	-	3.004	(4.478)	(20.361)	1.458	614
Otras provisiones, Corriente	26.694	31.504	-	47	788	871	27.482	32.422
Pasivos por Impuestos Corrientes	32.146	74	-	1.092	47.027	770	79.173	1.936
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	19.832	20.462	-	1.480	678	105	20.510	22.047
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	24.096	23.968	-	58	160	51	24.256	24.077
Total Pasivos Corrientes	338.298	345.365	-	28.938	201.562	48.212	539.860	422.515
Pasivos No Corrientes								
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.598.726	1.534.760	-	297.349	-	-	1.598.726	1.832.109
Otras cuentas por pagar, No Corriente	17.936	3.739	-	-	-	-	17.936	3.739
Otras provisiones no corrientes	35.259	34.948	-	-	-	64	35.259	35.012
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	35.576	30.786	-	1.326	-	926	35.576	33.038
Pasivos por Impuestos Diferidos	922.963	958.800	-	28.385	174.557	235.380	1.097.520	1.222.565
Otros Pasivos no financieros no corrientes	20.957	13.013	-	64	144	238	21.101	13.315
Total Pasivos No Corrientes	2.631.417	2.576.046	-	327.124	174.701	236.608	2.806.118	3.139.778
Patrimonio								
Capital Emitido	1.282.793	1.282.793	-	97.719	(1.126.903)	(1.224.622)	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	1.458.332	1.550.677	-	227.801	3.708.682	3.470.943	5.167.014	5.249.421
Primas de emisión	52.595	52.595	-	(4.651)	(52.595)	(47.944)	-	-
Otras Reservas	742.573	770.449	-	(12.582)	(1.574.970)	(1.393.089)	(832.397)	(635.222)
Patrimonio Neto Atribuible a los Propietarios de la Controladora	3.536.293	3.656.514	-	308.287	954.214	805.288	4.490.507	4.770.089
Participaciones no controladoras	199.342	200.424	-	1	2.225.434	2.421.620	2.424.776	2.622.045
Patrimonio Neto	3.735.635	3.856.938	-	308.288	3.179.648	3.226.908	6.915.283	7.392.134
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	6.705.350	6.778.349	-	664.350	3.555.911	3.511.728	10.261.261	10.954.427

(*)Al 31 de diciembre de 2019 el segmento del negocio portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (Ver nota 1).

ACUMULADO Estado de Resultados	Eléctrico		Portuario (*)		Inmobiliario y Otros		Totales	
	31-dic-2019	31-dic-2018	31-dic-2019	31-dic-2018	31-dic-2019	31-dic-2018	31-dic-2019	31-dic-2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	1.487.387	1.529.387	-	153.505	914	1.046	1.488.301	1.683.938
Costo de Ventas	(691.984)	(731.643)	-	(108.909)	(134)	(134)	(692.118)	(840.686)
Ganancia Bruta	795.403	797.744	-	44.596	780	912	796.183	843.252
Gastos de Administración	(348.847)	(350.576)	-	(24.012)	(8.607)	(3.945)	(357.454)	(378.533)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(109.346)	(53.568)	-	2.794	160.101	25.726	50.755	(25.048)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	337.210	393.600	-	23.378	152.274	22.693	489.484	439.671
Ingresos financieros	22.115	20.367	-	3.883	22.009	2.148	44.124	26.398
Costos Financieros	(91.069)	(83.871)	-	(19.980)	(1.524)	(456)	(92.593)	(104.307)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	9.102	11.388	-	408	61.251	133.119	70.353	144.915
Diferencias de Cambio	(7.176)	(12.641)	-	(3.635)	(23.382)	(12.014)	(30.558)	(28.290)
Resultados por Unidades de Reajuste	-	-	-	299	119	128	119	427
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	270.182	328.843	-	4.353	210.747	145.618	480.929	478.814
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(68.216)	(98.418)	-	(1.885)	(55.711)	(962)	(123.927)	(101.265)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuas	201.966	230.425	-	2.468	155.036	144.656	357.002	377.549
Ganancia (Pérdida)	201.966	230.425	-	2.468	155.036	144.656	357.002	377.549

(*) Al 31 de diciembre de 2019 el segmento del negocio portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (Ver nota 1).

NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

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

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

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo

	31-dic-2019 MUS\$ (*)	31-dic-2018 MUS\$
Efectivo en caja	48	95
Saldo en bancos	24.470	72.993
Depósitos a corto plazo	251.935	132.415
Otros instrumentos líquidos	88.142	109.257
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	364.595	314.760

Efectivo y equivalentes al efectivo según monedas:

	31-dic-2019 MUS\$ (*)	31-dic-2018 MUS\$
Peso chileno (CLP)	232.752	195.621
Euro (EUR)	332	645
Dólar (US\$)	125.148	110.930
Sol Perú (PEN)	6.363	7.564
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	364.595	314.760

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

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

(*) Al 31 de diciembre de 2019 la sociedad Puertos y Logísticas S.A. no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (Ver nota 1).

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

	Flujos de efectivo				Otros flujos		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al
	Saldo inicial al 1/1/2019	Flujos de efectivo	Reembolso de préstamos	Intereses pagados	Pagos derivados de contratos	Flujos de efectivo procedente de (utilizados en) actividades de	Dividendos	Intereses	Valoración	Incremento (disminución) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminución) por otros cambios	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos que se originan de actividades de financiamiento												
Pasivos por arrendamiento financiero	14.644	(18.643)	-	-	-	-	-	10.799	-	-	137.072	143.872
Deuda bonos	1.586.657	(116.962)	-	-	-	-	-	67.417	(9.964)	-	7.643	1.534.791
Dividendos por pagar	84.502	(399.895)	-	-	-	-	737.012	-	-	2.415	(271.295)	152.739
Cuentas por pagar Empresa Relacionada	-	2	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-
Préstamos con entidades financieras	273.936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(273.936)	-
Financiamiento contrato de concesión	25.867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(25.867)	-
Pasivos de cobertura	6.159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.159)	-
Disminución de capital	-	(3.137)	-	-	-	-	-	-	-	-	3.137	-
Saldo final al 31 de diciembre de 2019	1.991.765	(538.635)	-	-	-	-	737.012	78.216	(9.964)	2.413	(429.405)	1.831.402
	Flujos de efectivo				Otros flujos		Cambios que no representan flujos de efectivo					Saldo al
	Saldo inicial al 1/1/2018	Flujos de efectivo	Reembolso de préstamos	Intereses pagados	Pagos derivados de contratos	Otros flujos	Dividendos	Intereses	Valoración	Incremento (disminución) Cambio moneda extranjera	Incremento (disminución) por otros cambios	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos que se originan de actividades de financiamiento												
Pasivos por arrendamiento financiero	15.071	(2.655)	-	-	-	-	-	2.228	-	-	-	14.644
Deuda bonos	1.643.985	(107.320)	-	-	-	-	-	69.998	(29.665)	-	9.659	1.586.657
Dividendos por pagar	23.075	(290.665)	-	-	-	-	358.367	-	(4.325)	-	(1.950)	84.502
Otros cuentas por cobrar	(4.160)	4.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Préstamos con entidades financieras	311.063	18.909,00	(35.622)	(15.038)	-	18.909,00	-	14.691	-	(1.158)	-	273.936
Financiamiento contrato de concesión	26.125	-	-	-	-	(2.946)	-	1.832	-	-	856,00	25.867
Interés por pagar disponibilidad línea de crédito	9	-	-	(175)	-	-	-	166	-	-	-	-
Préstamos Línea de IVA	17.857	-	(16.489)	(505)	-	-	-	421	-	(1.284)	-	-
Pasivos de cobertura	10.449	-	-	-	(2.441)	-	-	-	-	(1.849)	-	6.159
Otros pasivos financieros	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(250)	-
Saldo final al 31 de diciembre de 2018	2.043.724	(377.571)	(52.111)	(15.718)	(2.441)	(21.855)	358.367	89.336	(33.990)	(4.291)	8.315	1.991.765

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 2.9 y 2.11 respectivamente. El detalle al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Depósitos a Plazo (1)	896.194	665.449
Instrumentos financieros derivados (2) (Nota 15)	8.875	354
Otros instrumentos de Inversión (3)	-	19
Activos disponibles para la venta (4)	110	110
Total	905.179	665.932
No Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Instrumentos financieros derivados (2)	1.836	8.706
Inversión por Acciones Rematadas	82	91
Otros Instrumentos de Inversión (3)	101	211
Activos disponibles para la venta (4)	764.250	1.000.679
Total	766.269	1.009.687

- (1) Al 31 de diciembre de 2019 y de 2018 las inversiones en depósitos a plazo que fueron clasificadas en este rubro, tienen un plazo promedio de inversión original menor de seis meses y el plazo remanente de vencimiento era de 80 días promedio. Los flujos de efectivo relacionados a estas inversiones se presentan en el Estado de Flujos de Efectivo como actividades de inversión en otras entradas (salidas) de efectivo.
- (2) Corresponde al mark-to-market positivo actual de los derivados de cobertura vigentes al cierre de cada ejercicio.
- (3) Incluye Inmobiliaria Afin S.A. por MUS\$11 al 31 de diciembre de 2018 de la sociedad Puertos y Logística S.A. al 31 de diciembre de 2019 no forma parte de los Estado Financieros Consolidados.
- (4) Los activos disponibles para la venta corriente y no corriente están conformados principalmente por inversiones en acciones con cotización bursátil en pesos chilenos, las que han sido valorizadas al precio de cierre de cada ejercicio, convertidos a dólares al tipo de cambio de cierre, y su detalle es el que se indica a continuación:

Corriente:	N° de	Porcentaje	31-dic-2019	31-dic-2018
Emisor	Acciones	participación	MUS\$	MUS\$
Otras			110	110
Total			110	110
No Corriente:	N° de	Porcentaje	31-dic-2019	31-dic-2018
Emisor	Acciones	participación	MUS\$	MUS\$
Empresas Copec S.A.	75.964.137	5,8441	684.711	910.421
Molymet S.A.	7.738.789	5,8187	79.539	90.258
Total			764.250	1.000.679

NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORIA

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	-	24.518	-	24.518
Otros activos financieros	470.535	-	-	470.535
Depositos a plazos y otros instrumentos líquidos	677.594	88.142	-	765.736
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	764.461	764.461
Instrumentos financieros derivados	-	10.711	-	10.711
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	243.884	-	-	243.884
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	1.157	-	-	1.157
Total al 31 de diciembre de 2019	1.393.170	123.371	764.461	2.281.002

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	-	130.686	-	130.686
Otros activos financieros	569.026	-	-	569.026
Depositos a plazos y otros instrumentos líquidos	179.917	100.709	-	280.626
Inversiones de patrimonio con cambios en OCI	-	-	1.000.890	1.000.890
Instrumentos financieros derivados	-	9.060	-	9.060
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	317.780	-	-	317.780
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	14.691	-	-	14.691
Total al 31 de diciembre de 2018	1.081.414	240.455	1.000.890	2.322.759

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	1.534.791	-	1.534.791
Obligaciones por leasing	143.872	-	143.872
Instrumentos financieros derivados	-	1.837	1.837
Cuentas por pagar comerciales	323.143	-	323.143
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.458	-	1.458
Total al 31 de diciembre de 2019	2.003.264	1.837	2.005.101
Préstamos que devengan interés	1.860.593	-	1.860.593
Obligaciones por leasing	14.644	-	14.644
Instrumentos financieros derivados	-	8.121	8.121
Cuentas por pagar comerciales	268.042	-	268.042
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	614	-	614
Otros pasivos financieros	25.867	-	25.867
Total al 31 de diciembre de 2018	2.169.760	8.121	2.177.881

10.1 Calidad crediticia de Activos Financieros

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

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

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

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

a) Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Deudores comerciales	241.330	242.274
Estimación deudores incobrables (1)	(39)	(819)
Sub Total neto	241.291	241.455
Otras cuentas por cobrar (2)	11.372	27.142
Estimación deudores incobrables	-	(2)
Sub Total neto	11.372	27.140
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	252.663	268.595

b) No corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Cuentas por cobrar Empresa Portuaria San Antonio S.A. (3)	-	70.480
Otras cuentas por cobrar	28.923	607
Sub Total neto	28.923	71.087
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	28.923	71.087

- (1) Al 31 de diciembre de 2019 saldo corresponde a la provisión de incobrabilidad de la filial Cominco S.A. y al 31 de diciembre de 2018 el saldo considera una provisión de MUS\$778 de la sociedad Puertos y Logística S.A. y de MUS\$41 de la filial Cominco S.A.
- (2) Al 31 de diciembre de 2019, el saldo corriente considera los impuestos por recuperar por MUS\$8.779, y otros menores por MUS\$2.586. (MUS\$ 21.902 y MUS\$ 2.097 al 31 de diciembre de 2018 respectivamente). Se estima que el periodo de recuperación de estos activos es de 12 meses.
- (3) Al 31 de diciembre de 2018, corresponde al derecho que tiene Puerto Central S.A. a cobrar al término del contrato de Concesión a Empresa Portuaria San Antonio S.A., equivalente al valor residual de los aportes de infraestructura que construyó en el marco del Contrato de Concesión del Frente de atraque Costanera – Espigón del Puerto de San Antonio. Esta cuenta por cobrar fue valorizada inicialmente al valor presente de dicha cuenta al término de la concesión, utilizando una tasa de descuento apropiada. Los intereses implícitos derivados de esta cuenta por cobrar son registrados en resultados en base devengada (Ver nota 1).

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 las políticas contables (ver nota 2.9.5), Colbún S.A. 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 de Colbún S.A., cubre adecuadamente el riesgo de pérdida de valor de estas cuentas por cobrar.

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

	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
<u>Deterioro</u>		
Saldo inicial	623	277
Aumento (disminución) provisión	765	552
Pérdidas por deterioro de valor	-	(182)
Reversión de la pérdida por deterioro de valor	(541)	(24)
Total	847	623

En la sociedad Puertos y Logística S.A. el movimiento en la provisión por deudas no cobradas de cuentas comerciales, es la siguiente:

	Corriente 31-12-2018 MUS\$
<u>Deterioro de deudas comerciales (*)</u>	
Saldo inicial	753
Incremento Provisión	119
Incremento/decremento por diferencias de cambio	(94)
Total	778

Ver nota 1.

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

Facturado
Saldos al 31 de diciembre de 2019

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-120 MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	10.632	262	15	-	1.334	12.243
Deudores comerciales Libres	13.976	1.864	152	953	2.935	19.880
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	128	128
Otros deudores comerciales	2.461	631	431	532	2.015	6.070
Provisión de deterioro	(419)				(428)	(847)
Sub total al 31 de diciembre de 2019	26.650	2.757	598	1.485	5.984	37.474

Facturas por emitir
Saldos al 31 de diciembre de 2019

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-120 MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	80.686	-	-	-	-	80.686
Deudores comerciales Libres	44.317	-	-	-	-	44.317
Otros deudores comerciales	78.853	-	-	-	-	78.853
Sub total al 31 de diciembre de 2019	203.856	-	-	-	-	203.856
Total Deudores Comerciales	230.506	2.757	598	1.485	5.984	241.330
Nro. de Clientes Colbún	473	92	16	69	311	961
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	11	11

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

Facturado
Saldos al 31 de diciembre de 2018

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-120 MUS\$	121-150 MUS\$	151-180 MUS\$	181-210 MUS\$	211-250 MUS\$	Más 250 MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	931	2.560	698	27	1.363	-	-	-	-	-	5.579
Deudores comerciales Libres	5.376	1.322	336	361	435	-	-	-	-	-	7.830
Deudores comerciales Puertos y Logística	14.516	2.471	871	261	279	111	62	8	2	649	19.230
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	120	-	-	-	-	-	120
Otros deudores comerciales	853	195	372	84	684	-	-	-	-	-	2.188
Provisión de deterioro	(209)	-	(11)	-	(403)	-	-	-	-	-	(623)
Sub total al 31 de diciembre de 2018	21.467	6.548	2.266	733	2.478	111	62	8	2	649	34.324

Facturas por emitir
Saldos al 31 de diciembre de 2018

Rubro Deudores Comerciales	Al día MUS\$	1-30 días MUS\$	31-60 MUS\$	61-90 MUS\$	91-120 MUS\$	121-150 MUS\$	151-180 MUS\$	181-210 MUS\$	211-250 MUS\$	Más 250 MUS\$	Total MUS\$
Deudores comerciales Regulados	97.211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.211
Deudores comerciales Libres	92.650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.650
Deudores comerciales Puertos y Logística	5.244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.244
Otros deudores comerciales	12.845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.845
Sub total al 31 de diciembre de 2018	207.950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	207.950
Total Deudores Comerciales	229.417	6.548	2.266	733	2.478	111	62	8	2	649	242.274
Nro. de Clientes Colbún	379	139	103	29	242	-	-	-	-	-	892
Nro. de Clientes Puertos y Logística	440	112	65	43	44	28	44	18	18	129	941
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7

NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS

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

Cuentas por Cobrar						Corriente	
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Director Común	Menos 30 días	CLP	-	275
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	93.458.000-1	Chile	Coligada	Menos 90 días	CLP	-	62
CMPC Pulp S.P.A.	96.532.330-9	Chile	Grupo empresarial	Menos 90 días	CLP	-	852
CMPC Celulosa S.A.	76.600.628-0	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	-	34
CMPC Maderas S.P.A.	95.304.400-K	Chile	Grupo empresarial	Menos 90 días	CLP	-	698
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	822	690
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio Conjunto	Menos 30 días	CLP	11	11
Fundación Colbún	65.027.584-5	Chile	Entidad con cometido especial	Menos 30 días	CLP	-	128
Servicios Logísticos Arauco S.A.	96.637.330-K	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Menos 90 días	CLP	-	1.218
Empresas CMPC S.A.	90.222.000-3	Chile	Coligada	Inferior a 365 días	CLP	-	9.823
Inversiones El Rauli S.A.	96.895.660-4	Chile	Coligada	Inferior a 365 días	CLP	324	900
Totales						1.157	14.691

Cuentas por Pagar						Corriente	
Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio Conjunto	Menos 30 días	CLP	-	211
Forest Const. y Com. Pacífico Sur S.A.	91.553.000-1	Chile	Grupo empresarial	Menos 90 días	CLP	-	39
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Director y Ejecutivo accionista mayoritario	Menos 30 días	CLP	639	15
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Director y Ejecutivo accionista mayoritario	Menos 30 días	USD	-	22
Viecal S.A.	81.280.300-K	Chile	Coligada	Mas de 90 días	USD	-	9
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	93.458.000-1	Chile	Coligada	Menos 90 días	CLP	-	145
Coindustria Ltda.	80.231.700-K	Chile	Coligada	Mas de 90 días	USD	-	8
Entel PCS Comunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo empresarial	Menos 30 días	CLP	5	32
Consortio Protección fitosanitaria forestal S.A.	96.657.900-5	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Menos 90 días	CLP	-	1
Juan Carlos Eyzaguirre Echeñique	07.032.729-5	Chile	Presidente Directorio Puertos y Logística	Menos 90 días	CLP	-	99
Banco Bice S.A.	97.080.000-k	Chile	Director Común	Menos 90 días	CLP	-	3
Bice Inversiones Corredores de bolsa S.A.	79.532.990-0	Chile	Director Común	Mas de 90 días	USD	-	22
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Menos 30 días	USD	814	8
Totales						1.458	614

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

12.2 Transacciones

Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la Transacción	Moneda	31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018	
						Monto	Ganancia (pérdida)	Monto	Ganancia (pérdida)
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	US\$	35.492	2.735	96.536	173
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	CLP	27.143	336	1.380	2
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Gastos Bancarios	CLP	22	(19)	41	(41)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	363	363	388	388
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Comisiones bancarias	CLP	4	(4)	5	(5)
Banco Bice S.A.	97.080.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Gastos por servicios recibidos	CLP	22	(19)	100	(84)
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	CLP	82.323	8	21.584	39
Bice Adm.Gral.de Fondos S.A.	96.514.410-2	Chile	Grupo Empresarial	Financiera	US\$	-	-	16.474	26
Bice Chileconsult Servicios LTDA	79.578.560-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	12	12	-	-
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Director común	Servidumbre	CLP	1.056	888	923	776
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	8.620	7.244	6.709	5.638
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	93.458.000-1	Chile	Coligante	Servicios portuarios	CLP	-	-	323	323
Cia.de Petroleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Proveedor insumos	CLP	-	-	48	(48)
Cia.de Petroleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicios portuarios	CLP	-	-	17	17
Cia.de Petroleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicio de Abastecimiento de diésel	CLP	9.889	(8.310)	14.681	(11.087)
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Director común	Arriendo edificio	CLP	-	-	75	75
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Director común	Venta de energía y potencia y transporte de energía	CLP	25.433	21.372	-	-
CMPC Maderas S.P.A.	95.304.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Servicios portuarios	CLP	-	-	4.149	4.149
CMPC Maderas S.P.A.	95.304.000-K	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	11.786	9.904	11.080	9.311
CMPC Pulp S.P.A.	96.532.330-9	Chile	Grupo Empresarial	Servicios portuarios	CLP	-	-	8.706	8.706
CMPC Tissue S.A.	96.529.310-8	Chile	Grupo Empresarial	Servicios portuarios	CLP	-	-	40	40
Consorcio Proteccion Fitosanitaria Forestal S.A.	96.657.900-5	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicios de investigacion	CLP	-	-	6	(6)
Coinustria	80.231.700-K	Chile	Coligada	Cuentas corrientes	CLP	1.677	-	-	-
Edipac S.A.	88.566.900-K	Chile	Director común	Proveedor insumos	CLP	-	-	210	(210)
Edipac S.A.	88.566.900-K	Chile	Director común	Servicios portuarios	CLP	-	-	56	56
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo declarado	US\$	5.576	-	690	-
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Dividendo recibido	US\$	7.965	-	5.931	-
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de diesel	US\$	1.302	(1.094)	515	(433)
Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Asociada	Servicio de transporte de gas	US\$	9.851	(8.278)	9.342	(7.850)

Continuación:

Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la Transacción	Moneda	31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018	
						Monto	Ganancia (pérdida)	Monto	Ganancia (pérdida)
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	290	(244)	371	(312)
Entel Telefonía Local S.A.	96.697.410-9	Chile	Grupo Empresarial	Servicios de telefonía	CLP	67	(56)	62	(52)
Forestal Ohiggins S.A.	95.980.000-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	27	27	80	80
Forestal, Consty com.del Pacifico Sur S.A.	91.553.000-1	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	40	40	43	43
Forestal Mininco SpA	91.440.000-7	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	174	146	43	36
Forsac SpA	79.943.600-0	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	305	256	-	-
Inmobiliaria Bureo S.A.	83.104.400-4	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	30	30	35	35
Inmobiliaria EcoTerra SPA	96.806.250-6	Chile	Grupo Empresarial	Arriendo oficinas	CLP	67	67	28	28
Inversiones El Rauli S.A.	96.895.660-4	Chile	Coligada	Intereses y reajuste	CLP	24	24	62	62
Inversiones El Rauli S.A.	96.895.660-4	Chile	Coligada	Arriendo oficinas	CLP	-	-	118	(118)
Juan Manuel Gutierrez Philippi	6.626.824-1	Chile	Director de filial	Asesoría Profesional	CLP	-	-	61	(61)
Kupfer Hermanos S.A.	90.844.000-5	Chile	Director común	Venta de energía y potencia	CLP	162	136	21	18
Kupfer Hermanos S.A.	90.844.000-5	Chile	Director común	Compra de Elementos de protección Personal	CLP	204	(171)	-	-
Maderas Arauco S.A.	96.510.970-6	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Proveedor insumos	CLP	-	-	84	(84)
Mega Archivos S.A.	76.138.547-K	Chile	Director común	Servicio de almacenamiento de documentos	CLP	49	(41)	31	(26)
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Grupo Empresarial	Venta de energía y potencia	CLP	1.011	849	-	-
Orion Power S.A.	76.351.385-8	Chile	Grupo Empresarial	Servicio de Operación y Mantenimiento	CLP	443	(372)	3.609	(3.033)
Rene Javier Lehuende Fuenzalida	5.523.074-9	Chile	Director de filial	Asesoría Profesional	CLP	-	-	102	(102)
Sebastian Babra Lyon	3.683.025-5	Chile	Director en Sociedad relacionada	Asesoría Profesional	CLP	18	(18)	56	(56)
Sercoor S.A.	96.925.430-1	Chile	Director común	Servicio de Administración de Acciones	CLP	104	(87)	112	(94)
Servicios Corporativos Grupo O'Higgins	96.795.480-2	Chile	Grupo Empresarial	Servicios Profesionales	CLP	367	(367)	-	-
Servicios Logísticos Arauco S.A.	96.637.330-K	Chile	Subsidiaria de la Coligante	Servicios portuarios	CLP	-	-	7.462	7.462
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Dividendo recibido	CLP	5.986	-	-	-
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Ingresos por servicios prestados	UF	136	114	145	122
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Negocio conjunto	Peaje uso de instalaciones	CLP	2.299	(1.932)	2.606	(3.101)
Viecal S.A.	81.280.300-k	Chile	Coligada	Cuenta Corriente	CLP	37	-	-	-
Viecal S.A.	81.280.300-k	Chile	Coligada	Intereses y reajuste	CLP	-	-	69	69

Además durante los ejercicios terminados al 31 de Diciembre de 2019 y 31 de Diciembre de 2018, la Sociedad efectuó operaciones de descuentos anticipados de depósitos nominales con sociedad relacionada, por MUS\$ 454, con sociedades coligadas por (MUS\$3.024 a diciembre de 2018) y con sociedades filiales por (MUS\$8.024 a diciembre de 2018) y se efectuaron operaciones de descuentos de depósitos a plazos nominales, como inversión, con sociedades coligadas por MUS\$ 58 (MUS\$23.953 a diciembre de 2018), con sociedades filiales por MUS\$ 954 (MUS\$4.680 a diciembre de 2018) con sociedades relacionadas por MUS\$ 2.228 y descuentos de depósitos reajustables, como inversión, con sociedades coligadas por (MUS\$17.791 a diciembre de 2018) y con sociedades filiales por MUS\$ 247 (MUS\$ 4.255 a diciembre de 2018). 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 remuneración correspondiente al año 2019, fue acordada en Junta Ordinaria de Accionistas del 27 de abril de 2019 y consiste en el pago de una remuneración variable anual de 0,50% de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por la sociedad y sus sociedades controladas en el ejercicio a la cual se le deduce la remuneración fija que hubiera devengado en el ejercicio 2019.

La remuneración del Directorio pagada por la Sociedad Matriz, durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 fue la siguiente:

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Directores		
Jorge Gabriel Larraín Bunster	76	100
Luis Felipe Gazitúa Achondo	135	145
Bernardo Matte Izquierdo	137	145
Jorge Bernardo Larrain Matte	128	145
Jaime Fuenzalida Alessandri	137	145
Martín Costabal Llona	202	180
Jorge Matte Capdevila	130	145
Joaquín Izcue Elgart	113	40
Total	1.058	1.045

La remuneración del Directorio pagada por la sociedad controlada Colbún S.A. en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 fue de MUS\$1.654 (MUS\$2.175 en 2018), valores que incluyen la remuneración variable. En Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 25 de abril de 2019 se acordó el pago de una remuneración variable anual del 0,75% de las utilidades provenientes del ejercicio 2019, a la cual se le deduce la remuneración fija pagada en el ejercicio 2019. Al 31 de diciembre de 2019 se registro una provision de MUS\$850 por este concepto.

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el Directorio no realizó gastos por asesorías.

12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores

El Comité de Directores constituido de acuerdo con la Ley N° 18.046 cumple con las facultades y deberes contenidos en el Artículo 50 bis de dicha Ley. En los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se realizaron los siguientes pagos.

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Jaime Fuenzalida Alessandri	46	49
Luis Felipe Gazitúa Achondo	46	49
Jorge Bernardo Larraín Matte	46	49
Total	138	147

La remuneración del Comité de Directores pagada por la sociedad controlada Colbún S.A., durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 fue de MUS\$70 y MUS\$78 respectivamente

12.3.3 Remuneraciones a Gerentes y Ejecutivos Principales

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

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Sociedad Controlada Colbún S.A.	6.165	5.330
Sociedad Puertos y Logística S.A. (*)	-	4.383
Sociedad Matriz	247	310
Total	6.412	10.023

(*) Al 31 de diciembre de 2019 la sociedad Puertos y Logística S.A. no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

12.4. Grupo controlador

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

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

Nombre o Razón Social	31-dic-2019	31-dic-2018
Forestal Bureo S.A.	46,1688%	46,1688%
Forestal O'Higgins S.A.	20,7046%	20,5666%
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 y Comercial Rapel Ltda. C.P.A.-2	0,0419%	0,0419%
Inmobiliaria Ñanco S.A.	0,0704%	0,0608%
Otros	0,3825%	0,3863%
Total	88,2328%	88,0890%

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

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

- Eliodoro Matte Larraín, RUT 4.436.502-2 (7,15%) y sus hijos Eliodoro Matte Capdevila, RUT 13.921.597-4 (3,26%); Jorge Matte Capdevila, RUT 14.169.037-K (3,26%); y María del Pilar Matte Capdevila, RUT 15.959.356-8 (3,26%).

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

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

12.5 Doce Mayores Accionistas:

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

Nombre o Razón Social	31-dic-2019	31-dic-2018
Forestal Bureo S.A.	46,1688%	46,1688%
Forestal O'Higgins S.A.	20,7046%	20,5666%
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%
Cía. de Inversiones La Española S.A.	1,0730%	1,0730%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,9086%	0,9086%
Forestal Choapa S.A.	0,8335%	0,8335%
Rentas y Títulos Limitada	0,8290%	0,8290%
Inmobiliaria Soutlan Ltda.	0,6366%	0,6366%
Sub Total	90,0971%	89,9591%
Otros	9,9029%	10,0409%
Total	100,0000%	100,0000%

NOTA - 13 INVENTARIOS

13.1 Política de medición de inventarios

En este rubro se registra: i) el stock de gas, petróleo, carbón, que se encuentran valorizados al precio medio ponderado, ii) existencias de almacén y en tránsito, que se valorizan a su costo y iii) el stock de madera, material de estiba y petróleo, que son utilizados en la operación normal de atención a las naves portuarias.

	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Repuestos para mantenimiento	22.647	25.562
Carbón	29.135	18.620
Existencia en tránsito	16	163
Petróleo	4.062	4.603
Gas	519	951
Provisión obsolescencia (1)	(7.820)	(5.553)
Madera de estiba y otros materiales (*)	-	1.014
Total	48.559	45.360

(*) Al 31 de diciembre de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

13.2 Composición del rubro

(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.

13.3 Costo de inventarios reconocidos como gastos

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

		Ejercicio terminado al	
		31-dic.-19 MUS\$	31-dic.-18 MUS\$
<u>Negocio Eléctrico</u>			
	Consumo almacén	9.033	9.462
	Petróleo	12.601	16.429
	Gas Line Pack	337.284	355.478
	Carbón	73.646	86.799
<u>Negocio Portuario (*)</u>			
	Madera de Estiba, petróleo y otros materiales	-	5.332
Total		432.564	473.500

(*) Al 31 de diciembre de 2019 el segmento portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

NOTA - 14 ACTIVOS BIOLÓGICOS

Los activos biológicos están compuestos por plantaciones forestales y son clasificadas como activo biológico corriente, dado que la Administración estima que serán explotados en el curso del año.

Los activos biológicos se valorizan de acuerdo a lo indicado en la nota 2.6 y sus variaciones son las que se indican:

		Corriente	
		31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
	Saldo Inicial	785	1.404
	Bajas por ventas	-	(699)
	Otros incrementos (decrementos)	(785)	80
	Saldo Final	-	785

La jerarquía de los valores razonables de los activos biológicos al 31 de diciembre de 2018, es la siguiente:

<u>Valor razonable medido al final del periodo de reporte utilizado</u>	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$
Activos Biológicos	-	-	785

NOTA - 15 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, moneda (tipo de cambio) 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 usados corresponden principalmente a opciones y forwards.

Al 31 de diciembre de 2019, 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.

15.1 Composición del rubro

15.1.1 Activos de coberturas

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, que recoge la valorización de los instrumentos financieros a dichas fechas, es el siguiente:

a) Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	8.875	-
De precio de combustibles	-	354
Total Activos de Cobertura Corriente	8.875	354
b) No Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	1.836	8.706
Total Activos de Cobertura No Corriente	1.836	8.706

15.1.2 Pasivos de coberturas

a) Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tipo de cambio	1.837	1.091
Tasa de interés	-	2.637
Total Pasivos de Cobertura Corriente	1.837	3.728
b) No Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Cobertura flujo de efectivo		
De tasa de interés	-	4.393
Total Pasivos de Cobertura No Corriente	-	4.393

15.2 Cartera de Instrumentos de cobertura y contrato derivado forward

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

Instrumento de Cobertura	Valor razonable instrumento de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	31-dic-19 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$			
Forwards de moneda	8.875	(1.092)	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo efectivo
Swaps de tasa de interés	-	(6.159)	Préstamos bancarios - Pulogsa	Tasa de interés	Flujo efectivo
Cross currency Swaps	(1)	7.836	Obligaciones con el público (bonos)	Tipo de cambio y Tasa de interés	Flujo efectivo
Opciones de Carbón	-	354	Ventas de energía	Precio del carbón	Flujo efectivo
Total	8.874	939			

En relación a las coberturas de flujo de caja presentadas al 31 de diciembre de 2019, el Grupo no ha reconocido ganancias o pérdidas por ineffectividad de las coberturas.

NOTA - 16 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

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

a) Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Primas de seguros por instalaciones y responsabilidad civil	14.390	15.899
Pagos anticipados (1)	6.170	6.011
Otros activos varios	129	134
Total	20.689	22.044

b) No Corriente	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Pagos anticipados (1)	35.506	21.816
Patentes por no uso derechos de agua (2)	3.906	3.916
Otros activos varios	1.082	1.198
Total	40.494	26.930

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

(2) Crédito según artículo N° 129 bis 20 del Código de Aguas DFL N°1.122. Al 31 de diciembre de 2019, se han reconocido cargos de deterioro por MUS\$4.508. En tanto al 31 de diciembre de 2018, se reconocieron MUS\$ 8.076. El pago de estas patentes se encuentran asociados a la implementación de proyectos que utilizaran estos derechos de agua, por lo tanto, es una variable económica que la Colbún evalúa permanentemente. En este contexto, Colbún S.A. controla adecuadamente los pagos realizados y conoce las estimaciones de puesta en marcha de los proyectos, a objeto de registrar el deterioro del activo, si se visualiza que la utilización será posterior al rango de aprovechamiento del Crédito Fiscal.

NOTA - 17 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

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

Activos por Impuestos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Pagos provisionales mensuales del ejercicio	-	1.841
Pago provisional por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias	17	81
Impuestos por recuperar ejercicios anteriores	13.854	13.437
Impuestos por recuperar del ejercicio	3.421	43.424
Créditos por capacitación y otros	-	399
Otros Impuestos por recuperar	231	-
Total	17.523	59.182

Pasivos por Impuestos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Saldos no cubiertos con los créditos:		
Impuesto a las ganancias del ejercicio	79.173	1.697
Impuesto a la Renta año anterior y otros	-	239
Total	79.173	1.936

NOTA - 18 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.

La participación del Grupo en sus asociadas es la siguiente:

18.1 Detalle Inversiones en Asociadas

RUT	Asociadas	País de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2019	Adiciones	Participacion en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Liquidación	Saldo 31-12-2019	Valor razonable de asociadas con cotización bursatil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Ejercicio Actual											
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A. (3)	Chile	19,50000	1.607.132	-	16.475	(29.903)	(7.734)	-	1.585.970	1.199.230
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	265.076	-	7.423	(15.592)	(7.288)	-	249.619	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A. (3)	Chile	12,55990	171.670	-	19.243	(4.976)	(14.401)	-	171.536	178.400
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	157.997	-	4.137	(12.785)	(32.250)	-	117.099	-
94.270.000-8	Almendral S.A. (3)	Chile	7,59990	98.973	-	8.211	-	(2.145)	-	105.039	77.725
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	54.445	-	4.155	-	-	-	58.600	-
96.895.660-4	Inversiones El Rauli S.A. (2)	Chile	20,46543	16.725	-	1.607	-	(497)	-	17.835	-
96.806.130-5	Electrogas S.A. (2)	Chile	42,50000	16.603	-	8.113	(8.099)	(45)	-	16.572	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (2)	Chile	50,00000	13.635	-	989	(5.987)	(491)	-	8.146	-
76.041.891-9	Aysén Transmision S.A. en Liquidación (4)	Chile	49,00000	(25)	-	-	-	(2)	27	-	-
76.091.595-5	Aysén Energía S.A. en Liquidación (4)	Chile	49,00000	(11)	-	-	-	(1)	12	-	-
Totales				2.402.220	-	70.353	(77.342)	(64.854)	39	2.330.416	1.455.355
RUT	Asociadas	País de origen	Porcentaje de Participación	Saldo al 01-ene-2018	Adiciones	Participacion en ganancias (pérdidas)	Dividendos recibidos	Otro incremento (decremento) (1)	Liquidación	Saldo 31-dic-2018	Valor razonable de asociadas con cotización bursatil MUS\$
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Ejercicio Anterior											
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A. (3)	Chile	19,50000	1.577.200	-	97.986	(33.806)	(34.248)	-	1.607.132	1.547.931
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	294.024	-	15.118	(28.886)	(15.180)	-	265.076	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A. (3)	Chile	12,55990	184.189	-	16.700	(5.865)	(23.354)	-	171.670	207.686
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	206.533	-	4.957	(10.755)	(42.738)	-	157.997	-
94.270.000-8	Almendral S.A. (3)	Chile	7,59990	103.675	-	(1.819)	(767)	(2.116)	-	98.973	81.595
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	54.047	-	398	-	-	-	54.445	-
96.895.660-4	Inversiones El Rauli S.A. (2)	Chile	20,46543	17.129	-	187	-	(591)	-	16.725	-
96.806.130-5	Electrogas S.A. (2)	Chile	42,50000	17.220	-	7.670	(8.321)	34	-	16.603	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (2)	Chile	50,00000	14.345	-	1.019	-	(1.729)	-	13.635	-
76.652.400-1	Centrales Hidroeléctricas de Aysén S.A. (4)	Chile	0,00000	6.733	-	2.756	-	(1.157)	(8.332)	-	-
76.041.891-9	Aysén Transmision S.A. en Liquidación (4)	Chile	49,00000	-	-	(42)	-	17	-	(25)	-
76.091.595-5	Aysén Energía S.A. en Liquidación (4)	Chile	49,00000	-	-	(15)	-	4	-	(11)	-
96.656.110-6	Portuaria Andalién S.A. (2)	Chile	50,00000	1	-	-	-	(1)	-	-	-
Totales				2.475.096	-	144.915	(88.400)	(121.059)	(8.332)	2.402.220	1.837.212

(1) En el rubro "otro incremento (decremento)" se considera el movimiento por ajustes patrimoniales del ejercicio, distintos del resultado devengado y se consideran los resultados no realizados por transacciones entre Sociedades.

(2) Corresponden a Inversiones en sociedades cerradas que no transan en bolsa.

(3) Se presume que existe influencia significativa, ya que estas sociedades pertenecen al mismo grupo empresarial y poseen directores en común.

(4) Ver nota 18.3 II.

18.2 Información financiera de las Inversiones en Asociadas

31 de diciembre de 2019											
Inversiones con influencia significativa	Nº Acciones	% Participación	Activo Corriente MUS\$	Activo No Corriente MUS\$	Pasivo Corriente MUS\$	Pasivo No Corriente MUS\$	Ingresos Ordinarios MUS\$	Gastos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) neta MUS\$	Otro Resultado Integral MUS\$	Resultado Integral MUS\$
Empresas CMPC S.A.	487.492.057	19,50000	3.457.065	11.498.731	1.525.070	5.295.151	5.670.277	5.585.886	84.391	(105.536)	(21.145)
Coindustria Ltda.		50,00000	372	505.596	895	5.848	20.178	5.333	14.845	(8.979)	5.866
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	11.736.388	6.556.651	8.807.208	8.129.010	1.565.324	1.418.706	146.618	3.994	150.612
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.823.620	5.430.137	1.189.021	3.706.074	2.642.829	2.441.687	201.142	179.429	380.571
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	117.201	-	-	-	8.310	-	8.310	-	8.310
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	1.081	297.479	-	64.359	9.928	1.652	8.276	(58.533)	(50.257)
Inversiones El Rauli S.A.	7.347.091	20,46543	183	90.048	2.022	1.062	9.563	1.712	7.851	3.465	11.316
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda		50,00000	4.434	14.505	488	2.159	4.263	848	1.977	-	-
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	8.687	46.765	4.910	11.548	36.276	3.286	19.090	-	-
Total			17.149.031	24.439.912	11.529.614	17.215.211	9.966.948	9.459.110	492.500	13.840	485.273

31 de diciembre de 2018											
Inversiones con influencia significativa	Nº Acciones	% Participación	Activo Corriente MUS\$	Activo No Corriente MUS\$	Pasivo Corriente MUS\$	Pasivo No Corriente MUS\$	Ingresos Ordinarios MUS\$	Gastos ordinarios MUS\$	Ganancia (Pérdida) neta MUS\$	Otro Resultado Integral MUS\$	Resultado Integral MUS\$
Empresas CMPC S.A.	487.492.057	19,50000	3.756.383	11.226.928	1.650.581	5.088.712	6.274.472	5.772.162	502.310	(84.734)	417.576
Coindustria Ltda.		50,00000	12.088	528.720	87	10.578	32.325	2.089	30.236	(20.060)	10.176
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	9.688.858	6.194.895	8.112.921	6.414.941	1.387.378	1.263.909	123.469	4.898	128.367
Almendral S.A.	1.369.314.727	7,59990	1.193.569	4.894.424	948.666	2.942.548	2.753.680	2.792.821	(39.141)	73.652	34.511
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	108.891	-	-	-	796	-	796	-	796
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	15.016	388.730	127	87.624	11.021	1.107	9.914	(104.606)	(94.692)
Inversiones El Rauli S.A.	7.347.091	20,46543	180	87.486	4.919	1.025	4.034	3.125	909	6.756	7.665
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda		50,00000	13.433	16.636	339	2.459	4.323	779	2.039	-	-
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	7.073	51.345	6.679	12.674	35.146	3.326	18.049	-	-
Aysén Transmisión S.A. en Liquidación	4.900	49,00000	5	-	57	-	-	-	-	-	-
Aysén Energía S.A. en Liquidación	4.900	49,00000	1	-	23	-	-	-	-	-	-
Total			14.795.497	23.389.164	10.724.399	14.560.561	10.503.175	9.839.318	648.581	(124.094)	504.399

18.3 Información adicional de las Inversiones en Asociadas

i. **Electrogas 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 Refinería Concón.

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

ii. **Aysén Transmisión S.A., en Liquidación-Aysén Energía S.A., en Liquidación:**

Empresas creadas para el desarrollo y explotación de un proyecto hidroeléctrico.

Con fecha 7 de diciembre de 2017 se celebró Junta Extraordinaria de Accionistas de Aysén Transmisión S.A y Aysén Energía S.A., en la cual se acordó la disolución anticipada de la Sociedad y el proceso de liquidación de los bienes de la misma, nombrándose una Comisión Liquidadora. Los Acuerdos adoptados en la referida Asamblea surtirán efecto una vez que el acta que se levante de la Junta de Accionistas se reduzca a escritura pública, lo que se efectuará luego de que el Servicio de Impuestos Internos autorice el término de giro de la Sociedad, protocolizándose el Certificado de Término de Giro que se emita, conjuntamente con dicha escritura pública. En tal sentido, el Servicio emitió el Certificado de Término de Giro para ambas sociedades con fecha 6 de marzo de 2019. En consideración a que las sociedades no poseen activos que liquidar, con los recursos disponibles se deberá pagar todas las deudas sociales y cobrar todos los créditos que existan a su favor.

Con fecha 6 de marzo de 2019 se cerró formalmente la fiscalización de término de giro de estas sociedades, emitiéndose el certificado de término de giro. Con fecha 19 de marzo de 2019 se redujo a escritura pública el acta que aprobó la disolución de ambas sociedades. Con fecha 24 de junio de 2019 se formaliza la liquidación de ambas sociedades.

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

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

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

Colbún S.A. participa de un 50% en la propiedad de esta Sociedad.

NOTA - 19 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

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

Activos Intangibles Neto	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Licencias		
Software	2.072	2.288
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	17.436	17.436
Programas Computacionales (1)	-	2.124
Servidumbres	58.060	58.246
Activos intangibles relacionados con clientes	37.010	40.186
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	202	202
Contrato de Concesión portuaria (1)	-	47.760
Inversión en infraestructura (1)	-	7.172
Obras obligatorias (1)	-	155.347
Derechos generados internamente		
Concesión relleno marítimo (1)	-	11.892
Derechos en desarrollo		
Obras obligatorias (1)	-	1.757
Activos Intangibles Identificables, Neto	124.362	353.992
Activos Intangibles Bruto	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Licencias		
Software	15.095	13.889
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	17.455	17.455
Programas Computacionales	-	3.909
Servidumbres	59.738	59.749
Activos intangibles relacionados con clientes	46.815	46.815
Derechos Emisión Material Particulado	9.582	9.582
Concesiones	228	228
Contrato de Concesión portuaria (1)	-	73.666
Inversión en infraestructura (1)	-	9.516
Obras obligatorias (1)	-	181.088
Derechos generados internamente		
Concesión relleno marítimo (1)	-	14.440
Derechos en desarrollo		
Obras obligatorias (1)	-	1.757
Activos Intangibles Identificables, Bruto	148.913	432.094
Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Licencias		
Software	(13.023)	(11.601)
Derechos no generados internamente		
Derechos de aguas	(19)	(19)
Programas Computacionales (1)	-	(1.785)
Servidumbres	(1.678)	(1.503)
Activos intangibles relacionados con clientes	(9.805)	(6.629)
Concesiones	(26)	(26)
Contrato de Concesión portuaria (1)	-	(25.906)
Inversión en infraestructura (1)	-	(2.344)
Obras obligatorias (1)	-	(25.741)
Derechos generados internamente		
Concesión relleno marítimo (1)	-	(2.548)
Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	(24.551)	(78.102)

(1)Al 31 de diciembre de 2019 los activos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

La composición y movimiento del activo intangible durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Derechos no generados internamente											Dº generados internamente	Dº en desarrollo	Total
	Licencias	Software	Programa Dº de agua computacional (1)	Servidumbre	Dº emisión de material particulado	Concesiones	Contrato de concesión portuario (1)	Activos intangibles relacionados con clientes	Inversión en Infraestructura (1)	Obras obligatorias (1)	Concesión relleno marítimo (1)	Obras obligatorias (1)		
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$		
Saldo Inicial al 01 de enero de 2019	2.288	17.436	2.124	58.246	9.582	202	47.760	40.186	7.172	155.347	11.892	1.757	353.992	
Movimientos :														
Adiciones y ajustes	252	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	256	
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	(2.124)	(15)	-	-	(47.760)	-	(7.172)	(155.347)	(11.892)	(1.757)	(226.067)	
Desapropiaciones	(92)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(92)	
Traslados desde Obras en Ejecución	1.046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.046	
Amortización Acumulada Desapropiaciones	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	
Amortización	(1.464)	-	-	(175)	-	-	-	(3.176)	-	-	-	-	(4.815)	
Total movimientos en activos intangibles identificables	(216)	-	(2.124)	(186)	-	-	(47.760)	(3.176)	(7.172)	(155.347)	(11.892)	(1.757)	(229.630)	
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre 2019, Neto	2.072	17.436	-	58.060	9.582	202	-	37.010	-	-	-	-	124.362	

	Derechos no generados internamente											Dº generados internamente	Dº en desarrollo	
Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias	Software	Dº de agua	Programa computacional	Servidumbre	Dº emisión de material particulado	Concesiones	Contrato de concesión portuario	Activos intangibles relacionados con clientes	Inversión en Infraestructura	Obras obligatorias	Concesión relleno marítimo	Obras obligatorias	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2018	3.451	17.440		2.899	58.145	9.582	87	50.566	43.362	7.768	156.638	12.317	11.397	373.652
Movimientos :														
Adiciones y ajustes	37	-		-	30	-	115	856	-	-	10.650	-	(9.640)	2.048
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-		-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Desapropiaciones	-	-		-	(43)	-	-	-	-	-	-	-	-	(43)
Traslados desde Obras en Ejecución	966	-		-	275	-	-	-	-	-	-	-	-	1.241
Traslados entre activos	87	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
Amortización	(2.253)	(4)		(775)	(174)	-	-	(3.662)	(3.176)	(596)	(11.941)	(425)	-	(23.006)
Total movimientos en activos intangibles identificables	(1.163)	(4)		(775)	101	-	115	(2.806)	(3.176)	(596)	(1.291)	(425)	(9.640)	(19.660)
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre 2018, Neto	2.288	17.436		2.124	58.246	9.582	202	47.760	40.186	7.172	155.347	11.892	1.757	353.992

(1) Al 31 de diciembre de 2019 los activos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

NOTA - 20 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS

La composición por clase de Propiedades, planta y equipos en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, a valor neto y bruto, es la siguiente:

Clases de Propiedades, Planta y Equipos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Terrenos	306.445	341.454
Construcción en Curso	310.640	320.170
Edificios y Construcciones	111.230	112.735
Equipamiento de Tecnologías de la Información	1.154	3.678
Máquinas y Equipos	1.135	114.120
Infraestructura Portuaria (1)	-	88.676
Muebles y útiles	35	251
Equipos de oficina	1.133	3.168
Equipos de transporte	484	626
Activos Generadores de Energía	4.025.981	4.233.043
Activos por derecho de uso	135.826	10.558
Otras Propiedades, Planta y Equipos	413.684	413.125
Propiedades, Planta y Equipos, Neto	5.307.747	5.641.604
Terrenos	306.445	341.454
Construcción en Curso	444.381	404.240
Edificios y Construcciones	137.717	134.628
Equipamiento de Tecnologías de la Información	9.342	13.660
Máquinas y Equipos	1.770	150.171
Infraestructura Portuaria (1)	-	125.321
Muebles y útiles	394	1.028
Equipos de oficina	6.916	9.087
Equipos de transporte	1.627	1.663
Activos Generadores de Energía	5.847.340	5.887.279
Activos por derecho de uso	152.950	15.154
Otras Propiedades, Planta y Equipos	528.667	516.612
Propiedades, Planta y Equipos, Bruto	7.437.549	7.600.297
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Construcción en Curso	(133.741)	(84.070)
Edificios y Construcciones	(26.487)	(21.893)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(8.188)	(9.982)
Máquinas y Equipos	(635)	(36.051)
Infraestructura Portuaria (1)	-	(36.645)
Muebles y útiles	(359)	(777)
Equipos de oficina	(5.783)	(5.919)
Equipos de transporte	(1.143)	(1.037)
Activos Generadores de Energía	(1.821.359)	(1.654.236)
Activos por derecho de uso	(17.124)	(4.596)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(114.983)	(103.487)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(2.129.802)	(1.958.693)

(1) Al 31 de diciembre de 2019 los activos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

Los movimientos ocurridos en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, de Propiedades, plantas y equipos, son los siguientes:

	Construcciones, en curso	Terrenos	Edificios y Construcciones	Equipamiento de tecnol.	Maquinarias y equipos	Infraestructura Portuaria (1)	Otras Prop. Plantas y Eq.	Muebles y Utiles	Equipos de Transporte	Activo por derecho de uso	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\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1 de enero 2019	320.170	341.454	112.735	3.678	114.120	88.676	413.125	251	626	10.558	3.168	4.233.043	5.641.604
Movimiento año 2019:													
Adiciones	117.365	(34.093)	-	(2.040)	(112.934)	(88.676)	25	(198)	-	137.796	23	14.846	32.114
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	-	-	-	1.794	-	-	-	-	-	1.794
Desapropiaciones	(3.651)	(916)	-	(3)	-	-	(1.945)	-	(36)	-	(9)	(113.952)	(120.512)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	-	3	-	-	551	-	22	-	7	48.607	49.190
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(49.671)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49.671)
Traslados desde Obras en Ejecución	(73.573)	-	740	110	81	-	12.181	-	-	-	121	59.294	(1.046)
Traslados entre Activos	-	-	2.348	35	49	-	-	-	-	-	(2.306)	(126)	-
Depreciación Acumulada Traslados entre Activos	-	-	(462)	(2)	(2)	-	-	-	-	-	460	6	-
Gastos por depreciación	-	-	(4.131)	(627)	(179)	-	(12.047)	(18)	(128)	(12.528)	(331)	(215.737)	(245.726)
Total movimientos	(9.530)	(35.009)	(1.505)	(2.524)	(112.985)	(88.676)	559	(216)	(142)	125.268	(2.035)	(207.062)	(333.857)
Saldo final al 31 de diciembre de 2019	310.640	306.445	111.230	1.154	1.135	-	413.684	35	484	135.826	1.133	4.025.981	5.307.747
	Construcciones, en curso	Terrenos	Edificios y Construcciones	Equipamiento de tecnol.	Maquinarias y equipos	Infraestructura Portuaria	Otras Prop. Plantas y Eq.	Muebles y Utiles	Equipos de Transporte	Arrendamientos Financieros	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\$	Neto MUS\$	Neto MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1 de enero 2018	541.696	330.227	225.959	2.881	121.793	81.627	376.249	280	755	11.307	3.410	4.068.854	5.765.038
Movimiento año 2018:													
Adiciones	100.066	11.117	-	1.646	244	4.834	-	54	-	-	-	283	118.244
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(22)	-	-	-	-	24.475	-	-	-	-	-	24.453
Desapropiaciones	-	-	(384)	(46)	-	-	-	-	(67)	-	(41)	(4.035)	(4.573)
Depreciación Acumulada Desapropiaciones	-	-	373	6	-	-	-	-	67	-	26	2.470	2.942
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(18.824)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18.824)
Traslados desde Obras en Ejecución	(296.579)	132	886	543	730	-	27.350	-	-	-	115	265.582	(1.241)
Traslados entre Activos	-	-	(150.192)	14	23	-	229	-	-	-	-	150.013	87
Transferencias	(6.189)	-	-	16	165	6.008	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación acumulada traslados entre activos	-	-	40.428	-	(1)	-	-	-	-	-	-	(40.427)	-
Gastos por depreciación	-	-	(4.335)	(1.382)	(8.834)	(3.793)	(15.178)	(83)	(129)	(749)	(342)	(209.697)	(244.522)
Total movimientos	(221.526)	11.227	(113.224)	797	(7.673)	7.049	36.876	(29)	(129)	(749)	(242)	164.189	(123.434)
Saldo final al 31 de diciembre de 2018	320.170	341.454	112.735	3.678	114.120	88.676	413.125	251	626	10.558	3.168	4.233.043	5.641.604

(1) Al 31 de diciembre de 2019 los activos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

Otras Revelaciones de Propiedades Plantas y equipos

Sociedad controlada Colbún S.A. y subsidiarias:

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

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

ii) La sociedad mantenía al 31 de diciembre de 2019 y 2018, compromisos de adquisición de bienes del activo fijo relacionados con contratos de construcción por un importe de MUS\$ 23.026 y MUS\$ 34.445, respectivamente. Las compañías con las cuales opera son: Consorcio Isotron Sacyr S.A., Ingeniería Agrosonda Ltda., Pine SpA, Soc. Com. e Ingeniería y Gestión Ind. Ingher Ltda., Sap Chile Limitada, Contract Chile S.A., Generadores Mexicanos S.A., Transportes Flomon SpA, HVM Chile, entre otros.

iv) Al 31 de diciembre de 2019 no hay costos por intereses capitalizados acumulados (NIC 23).

a) Arrendamiento operativo - Arrendador

Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, mantiene arrendamientos implícitos operativos correspondientes a:

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

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

31 de diciembre de 2019	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos por cobrar bajo arrendamientos operativos no cancelables	122.639	490.548	2.324.967	2.938.154
Total	122.639	490.548	2.324.967	2.938.154

31 de diciembre de 2018	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos por cobrar bajo arrendamientos operativos no cancelables	120.863	483.435	2.407.864	3.012.162
Total	120.863	483.435	2.407.864	3.012.162

b) Arrendamiento financiero - Arrendatario

Al 31 de diciembre de 2019, las Propiedades, planta y equipo incluyen MUS\$135.826, correspondiente al valor neto contable de activos que son objeto de contratos de arrendamiento financiero. En tanto al 31 de diciembre de 2018 incluían MUS\$10.558 por este concepto.

Colbún S.A. actualmente 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 Fénix. Dicho contrato tiene una duración de 20 años (con un remanente de 14 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 14 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.

Los activos por derecho de uso reconocidos como arrendamiento financiero al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son los siguientes:

	Activos por derecho de uso		Depreciación, activos por derecho de uso	
	31-dic-2019	31-dic-2018	31-dic-2019	31-dic-2018
Operación y mantenimiento línea de transmisión	15.154	15.154	(5.340)	(4.596)
Derecho Uso Equipo Oficina	58	-	(28)	-
Derecho Uso Instalaciones	7.620	-	(1.637)	-
Derecho Uso Vehículos	2.182	-	(932)	-
Derecho Uso Ducto Calidda	127.427	-	(9.102)	-
Derecho Uso Equipo Computación	509	-	(85)	-
Total	152.950	15.154	(17.124)	(4.596)

El valor presente de los pagos futuros de los contratos reconocidos como arrendamiento financiero al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

31 de diciembre de 2019	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Bruto	20.417	74.391	144.564	239.372
Intereses	(11.020)	(37.761)	(46.719)	(95.500)
Valor presente (ver nota 22.b.2)	9.397	36.630	97.845	143.872

31 de diciembre de 2018	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Bruto	2.473	10.316	28.748	41.537
Intereses	(1.990)	(7.720)	(17.183)	(26.893)
Valor presente (ver nota 22.b.2)	483	2.596	11.565	14.644

Información adicional requerida por taxonomía XBRL:

- a) La Sociedad controlada Colbún S.A. ha reconocido desembolsos en el curso de sus construcciones al 31 de diciembre de 2019 MUS\$78.559 y de MUS\$106.431 al 31 de diciembre 2018.
- b) Activos del Grupo, depreciados en su totalidad todavía en uso son:
- c)

ACTIVOS DEPRECIADOS EN USO

	31-dic-2019	31-dic-2018
	MUS\$	MUS\$
Edificios y Construcciones	1.327	63
Equipamiento de Tecnologías de la Información	7.057	7.532
Máquinas y Equipos	41	10.068
Infraestructura Portuaria	-	101
Otras Propiedades, Planta y Equipos	1.423	1.430
Muebles y útiles	275	552
Equipos de oficina	4.350	3.991
Equipos de transporte	552	587
Activos Generadores de Energía	31.460	12.481
Total	46.485	36.805

Depreciacion acumulada, activos depreciados

	31-dic-2019	31-dic-2018
	MUS\$	MUS\$
Edificios y Construcciones	(1.327)	(63)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(7.057)	(7.532)
Máquinas y Equipos	(41)	(10.068)
Infraestructura Portuaria	-	(101)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(1.423)	(1.430)
Muebles y útiles	(275)	(552)
Equipos de oficina	(4.350)	(3.991)
Equipos de transporte	(550)	(585)
Activos Generadores de Energía	(31.214)	(12.470)
Total	(46.237)	(36.792)

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

Otras propiedades, planta y equipos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Subestaciones	153.612	150.725
Líneas de transmisión	133.803	137.577
Repuestos clasificados como activos fijos	118.632	116.839
Otros activos fijos	7.637	7.984
Total otras propiedades, planta y equipos, neto	413.684	413.125
Subestaciones	228.416	218.417
Líneas de transmisión	170.130	170.000
Repuestos clasificados como activos fijos	118.632	116.839
Otros activos fijos	11.489	11.356
Total otras propiedades, planta y equipos, bruto	528.667	516.612
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Subestaciones	(74.804)	(67.692)
Líneas de transmisión	(36.327)	(32.423)
Otros activos fijos	(3.852)	(3.372)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(114.983)	(103.487)

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

Activos Generadores de Energía, Neto	31-dic-2019 MUS\$ (*)	31-dic-2018 MUS\$
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	1.657.363	1.683.169
Térmica Carbón	272.272	284.275
Térmica Gas / Petróleo	36.683	43.420
Solar	152	158
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	600.036	650.133
Térmica Carbón	455.074	472.991
Térmica Gas / Petróleo	995.680	1.089.736
Solar	8.721	9.161
Saldo Activos Generadores de Energía, Neto	4.025.981	4.233.043
Activos Generadores de Energía, Bruto		
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	2.228.160	2.227.502
Térmica Carbón	358.815	358.731
Térmica Gas / Petróleo	47.813	54.700
Solar	162	162
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	933.147	934.531
Térmica Carbón	628.030	620.012
Térmica Gas / Petróleo	1.641.795	1.682.223
Solar	9.418	9.418
Total Activos Generadores de Energía, Bruto	5.847.340	5.887.279
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor de Activos Generadores de Energía		
Obras Civiles Generación		
Hidroeléctrica	(570.797)	(544.333)
Térmica Carbón	(86.543)	(74.456)
Térmica Gas / Petróleo	(11.130)	(11.280)
Solar	(10)	(4)
Maquinarias y Equipos Generación		
Hidroeléctrica	(333.111)	(284.398)
Térmica Carbón	(172.956)	(147.021)
Térmica Gas / Petróleo	(646.115)	(592.487)
Solar	(697)	(257)
Total Depreciación y Deterioro de Valor	(1.821.359)	(1.654.236)

Otras Revelaciones de la sociedad Puertos y Logística S.A.

Obras en ejecución	31-dic-2018 MUS\$
Otros proyectos de ejecución	5.760
Total	5.760

(1) Al 31 de diciembre de 2019 los activos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

NOTA - 21 PROPIEDADES DE INVERSIÓN

Las propiedades clasificadas como de inversión y que han sido valorizadas de acuerdo a lo descrito en la nota 2.7, presentan el siguiente movimiento durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018:

	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Modelo del Costo		
Saldo Inicial	17.578	17.878
Adiciones (1)	5.633	-
Gastos por depreciación	(134)	(134)
Deterioro	-	(39)
Otros incrementos (decrementos)	(8.200)	(127)
Total cambios en propiedades de Inversión	(2.701)	(300)
Saldo Final	14.877	17.578

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\$16.477
 Depreciación acumulada : MUS\$ 1.600

Segmento inmobiliario y otros: El saldo neto de Propiedades de Inversión al 31 de diciembre de 2019 de MUS\$14.877 y el valor razonable, producto de una tasación de las propiedades de inversión, para este segmento es de UF 503.834 equivalentes a MUS\$19.050.

(1) Las adiciones corresponden a la compra de los sitios eriazos ubicados en las comunas de San Antonio y Talcahuano.

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) Terreno en Quintero
- e) Terrenos en Los Andes
- f) Terrenos en Talcahuano
- g) Terreno en San Antonio

El monto de los ingresos provenientes de las rentas de propiedades de inversión asciende a MUS\$914 al 31 de diciembre de 2019 y MUS\$1.046 al 31 de diciembre de 2018 y se han registrado gastos por depreciación de MUS\$134 y MUS\$133 respectivamente en ambos ejercicios.

Segmento portuario: El saldo neto de Propiedades al 31 de diciembre de 2018 es de MUS\$8.200, que corresponde a viviendas construidas y disponibles para la venta las cuales se encuentran registradas a su valor de costos menos deterioro. Cabe señalar que este activo no se encuentra sujeto a depreciación. Al 31 de diciembre de 2019 los activos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

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

NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

a.- Obligaciones con entidades financieras

Al cierre de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, el detalle de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:

Otros Pasivos Financieros	31-dic-2019		31-dic-2018	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Préstamos con entidades financieras (5)	-	-	5.304	268.632
Pasivos por arrendamientos (2)	9.482	134.390	483	14.161
Obligaciones con el público (Bonos, Efectos de comercio) (1)	70.455	1.464.336	66.058	1.520.599
Instrumentos financieros derivados (4)	1.837	-	3.728	4.393
Financiamiento contrato de concesión (3)	-	-	1.235	24.324
Interés devengado financiamiento contrato concesión	-	-	308	-
Total	81.774	1.598.726	77.116	1.832.109

- (1) Los intereses devengados por las obligaciones con el público se han determinado a una tasa efectiva.
- (2) Arrendamientos reconocidos por NIIF 16.
- (3) El financiamiento del Contrato de Concesión es un financiamiento implícito que mantiene la sociedad Puerto Central S.A. con "Empresa Portuaria San Antonio" (EPSA) Rut 61.960.100-9. Este financiamiento implícito se origina en la deuda de la Sociedad por los cánones fijos en dólares que debe pagar Puerto Central S.A. a EPSA durante todo el ejercicio de la concesión (20 años). El monto originado de este financiamiento se descuenta a una tasa estimada de interés efectiva de 7,42%, la cual fue definida al inicio de la concesión. Las amortizaciones son anuales divididas trimestralmente.
- (4) Ver nota 15.
- (5) Al 31 de diciembre de 2019 los pasivos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

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

Obligaciones con bancos				
31 de diciembre de 2018				
RUT entidad deudora	76158513-4	76158513-4	76158513-4	76158513-4
Nombre entidad deudora	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile
RUT entidad acreedora	97006000-6	97006000-6	76645030-K	76645030-K
Nombre entidad acreedora	Banco Credito e Inversiones	Banco Credito e Inversiones	Banco itaú Chile	Banco itaú Chile
País de la empresa acreedora	Chile	Chile	Chile	Chile
Moneda o unidad de reajuste	USD	USD	USD	USD
Tipo de amortización	Semestral	Bullet	Semestral	Bullet
Tipo interés	Variable	Variable	Variable	Variable
Base	Libor 180 días	Libor 180 días	Libor 180 días	Libor 180 días
Tasa efectiva	6,252%	6,143%	6,252%	6,143%
Tasa nominal	5,901%	5,901%	5,901%	5,901%
Montos nominales MUS\$				
hasta 90 días	-	-	-	-
hasta 90 días hasta 1 año	5.200	1.277	5.200	1.277
más de 1 año hasta 3 años	18.616	2.557	18.616	2.557
más de 1 año hasta 2 años	8.005	1.280	8.005	1.280
más de 2 años hasta 3 años	10.611	1.277	10.611	1.277
más de 3 años hasta 5 años	27.461	2.557	27.461	2.557
más de 3 años hasta 4 años	13.140	1.277	13.140	1.277
más de 4 años hasta 5 años	14.321	1.280	14.321	1.280
más de 5 años	60.777	52.268	60.777	52.268
Total montos nominales	112.054	58.659	112.054	58.659
Totales montos nominales				341.426
Préstamos bancarios corrientes	2.556	96	2.556	96
hasta 90 días	-	-	-	-
más de 90 días hasta 1 año	2.556	96	2.556	96
Subtotal Préstamos bancarios corrientes				5.304
Préstamos bancarios no cte.	92.345	41.971	92.345	41.971
más de 1 año hasta 3 años	13.251	-	13.251	-
más de 1 año hasta 2 años	5.228	-	5.228	-
más de 2 años hasta 3 años	8.023	-	8.023	-
más de 3 años hasta 5 años	23.155	-	23.155	-
más de 3 años hasta 4 años	10.817	-	10.817	-
más de 4 años hasta 5 años	12.338	-	12.338	-
más de 5 años	55.939	41.971	55.939	41.971
Subtotal Préstamos bancarios no corrientes				268.632
Préstamos bancarios total	94.901	42.067	94.901	42.067
Total valores contables				273.936

b.1.- Obligaciones con el público (bonos)

31 de diciembre de 2019						
RUT entidad deudora	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.	Fenix Power Perú S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	234	499	538	-	-	-
Serie	Serie C	Serie F	Serie I	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	15-10-2021	01-05-2028	10-06-2029	10-10-2027	10-07-2024	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Semestral	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	8,10%	4,46%	5,02%	5,11%	4,80%	4,57%
Tasa nominal	7,00%	3,40%	4,50%	3,95%	4,50%	4,32%
Montos nominales MUS\$						
hasta 90 días	-	-	-	-	10.625	9.873
más de 90 días hasta 1 año	7.855	15.833	10.553	4.334	-	12.000
más de 1 años hasta 3 años	8.017	30.246	20.622	-	-	51.000
más de 1 año hasta 2 años	8.017	15.123	10.311	-	-	24.000
más de 2 años hasta 3 años	-	15.123	10.311	-	-	27.000
más de 3 años hasta 5 años	-	30.246	20.622	-	500.000	52.000
más de 3 años hasta 4 años	-	15.123	10.311	-	-	28.000
más de 4 años hasta 5 años	-	15.123	10.311	-	500.000	24.000
más de 5 años	-	52.930	46.400	500.000	-	202.000
Subtotal montos nominales	15.872	129.255	98.197	504.334	510.625	326.873
Totales montos nominales						1.585.156
Valores contables MUS\$						
Obligaciones con el público ctes.	7.765	15.464	10.394	4.334	10.625	21.873
hasta 90 días	-	-	-	-	10.625	9.873
más de 90 días hasta 1 año	7.765	15.464	10.394	4.334	-	12.000
Subtotal Obligaciones con el público ctes.						70.455
Obligaciones con el público no ctes.	7.922	110.649	86.293	463.332	495.075	301.065
más de 1 año hasta 3 años	7.922	29.506	20.304	-	-	49.813
más de 1 año hasta 2 años	7.922	14.753	10.152	-	-	23.389
más de 2 años hasta 3 años	-	14.753	10.152	-	-	26.424
más de 3 años hasta 5 años	-	29.506	20.304	-	495.075	50.981
más de 3 años hasta 4 años	-	14.753	10.152	-	-	27.468
más de 4 años hasta 5 años	-	14.753	10.152	-	495.075	23.513
más de 5 años	-	51.637	45.685	463.332	-	200.271
Subtotal Obligaciones con el público no ctes.						1.464.336
Obligaciones con el público	15.687	126.113	96.687	467.666	505.700	322.938
Total valores contables						1.534.791

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

31 de diciembre de 2018						
RUT entidad deudora	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.	Fenix Power Perú S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú
Número de inscripción	234	499	538	-	-	-
Serie	Serie C	Serie F	Serie I	144A/RegS	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	15-10-2021	01-05-2028	10-06-2029	10-10-2027	10-07-2024	20-09-2027
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	USD	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Semestral	Bullet	Bullet	Semestral
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	8,10%	4,46%	5,02%	5,11%	4,80%	4,57%
Tasa nominal	7,00%	3,40%	4,50%	3,95%	4,50%	4,32%
Montos nominales MUS\$						
hasta 90 días	-	-	-	-	10.625	10.017
más de 90 días hasta 1 año	7.968	16.706	11.104	4.334	-	6.000
más de 1 año hasta 3 años	16.424	31.746	21.646	-	-	42.000
más de 1 año hasta 2 años	8.009	15.873	10.823	-	-	18.000
más de 2 años hasta 3 años	8.415	15.873	10.823	-	-	24.000
más de 3 años hasta 5 años	-	31.746	21.646	-	-	55.000
más de 3 años hasta 4 años	-	15.873	10.823	-	-	27.000
más de 4 años hasta 5 años	-	15.873	10.823	-	-	28.000
más de 5 años	-	71.429	59.524	500.000	500.000	226.000
Subtotal montos nominales	24.392	151.627	113.920	504.334	510.625	339.017
Totales montos nominales						1.643.915
Valores contables MUS\$						
Obligaciones con el público ctes.	7.865	16.297	10.922	4.333	10.624	16.017
hasta 90 días	-	-	-	-	10.624	10.017
más de 90 días hasta 1 año	7.865	16.297	10.922	4.333	-	6.000
Subtotal Obligaciones con el público ctes.						66.058
Obligaciones con el público no ctes.	16.201	131.436	101.080	459.549	493.906	318.427
más de 1 año hasta 3 años	16.201	30.926	21.282	-	-	40.755
más de 1 año hasta 2 años	7.900	15.463	10.641	-	-	17.367
más de 2 años hasta 3 años	8.301	15.463	10.641	-	-	23.388
más de 3 años hasta 5 años	-	30.926	21.282	-	-	53.892
más de 3 años hasta 4 años	-	15.463	10.641	-	-	26.424
más de 4 años hasta 5 años	-	15.463	10.641	-	-	27.468
más de 5 años	-	69.584	58.516	459.549	493.906	223.780
Subtotal Obligaciones con el público no ctes.						1.520.599
Obligaciones con el público	24.066	147.733	112.002	463.882	504.530	334.444
Total valores contables						1.586.657

b.2.- Obligaciones por leasing

31 de diciembre de 2019											
RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	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.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	Fenix Power Perú S.A.	
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
RUT entidad acreedora	96549050-7	96860250-0	96565580-8	96587380-5	76497459-k	0-E	0-E	0-E	0-E	0-E	
Nombre entidad acreedora	Seguros Vida Sura SA	B.Raices Santa Lucia SA	Cia De Leasing Tattersall S.A.	Vigatec S.A.	Nuevo Capital Leasing SpA	Laila Fatima Gaber B.	Arrendamiento Operativo CIB S.A	T-COPIA	Calidda (1)	Consorcio Transmataro S.A.	
País de la empresa acreedora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Perú	Perú	Perú	Perú	Perú	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	UF	UF	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	
Tipo de amortización	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Trimestral	
Tipo interés	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	Fijo	
Base	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tasa efectiva	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,50%	5,50%	4,10%	7,00%	12,00%	
Tasa nominal	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	0,40%	5,50%	5,50%	4,10%	7,00%	12,00%	
Montos nominales											MUS\$ Totales
hasta 90 días	207	168	245	11	127	1	4	23	1.512	129	2.427
más de 90 días hasta 1 año	623	517	754	35	127	24	18	8	4.535	414	7.055
más de 1 año hasta 3	1.705	1.471	171	97	255	18	26	26	13.392	1.316	18.477
más de 1 año hasta 2 años	832	718	-	48	170	6	26	26	6.470	619	8.915
más de 2 años hasta 3 años	873	753	171	49	85	12	-	-	6.922	697	9.562
más de 3 años hasta 5 años	529	456	-	50	-	67	-	-	15.332	1.655	18.089
más de 3 años hasta 4 años	529	456	-	50	-	23	-	-	7.407	778	9.243
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	44	-	-	7.925	877	8.846
más de 5 años	-	-	-	-	-	172	-	-	87.005	10.647	97.824
Subtotal montos nominales	3.064	2.612	1.170	193	509	282	48	57	121.776	14.161	143.872
Valores contables											MUS\$ Totales
hasta 90 días	207	168	245	11	127	1	4	23	1.512	129	2.427
más de 90 días hasta 1 año	623	517	754	35	127	24	18	8	4.535	414	7.055
Obligaciones por Leasing Corrientes	830	685	999	46	254	25	22	31	6.047	543	9.482
más de 1 año hasta 3 años	1.705	1.471	171	97	255	18	26	26	13.392	1.316	18.477
más de 1 año hasta 2 años	832	718	-	48	170	6	26	26	6.470	619	8.915
más de 2 años hasta 3 años	873	753	171	49	85	12	-	-	6.922	697	9.562
más de 3 años hasta 5 años	529	456	-	50	-	67	-	-	15.332	1.655	18.089
más de 3 años hasta 4 años	529	456	-	50	-	23	-	-	7.407	778	9.243
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	44	-	-	7.925	877	8.846
más de 5 años	-	-	-	-	-	172	-	-	87.005	10.647	97.824
Obligaciones por Leasing no Corrientes	2.234	1.927	171	147	255	257	26	26	115.729	13.618	134.390
Obligaciones por Leasing total	3.064	2.612	1.170	193	509	282	48	57	121.776	14.161	143.872

31 de diciembre de 2018

RUT entidad deudora	0-E		
Nombre entidad deudora		Fenix Power Perú S.A.	
País de la empresa deudora	Perú		
RUT entidad acreedora	0-E		
Nombre entidad acreedora		Consortio Transmataro S.A.	
País de la empresa acreedora	Perú		
Moneda o unidad de reajuste	USD		
Tipo de amortización	Trimestral		
Tipo interés	Fijo		
Base	-		
Tasa efectiva	12,00%		
Tasa nominal	12,00%		
Montos nominales	MUS\$	Totales	
hasta 90 días	-	-	
más de 90 días hasta 1 año	483	483	
más de 1 año hasta 3	1.163	1.163	
más de 1 año hasta 2 años	544	544	
más de 2 años hasta 3 años	619	619	
más de 3 años hasta 5 años	1.432	1.432	
más de 3 años hasta 4 años	696	696	
más de 4 años hasta 5 años	736	736	
más de 5 años	11.565	11.565	
Subtotal montos nominales	14.643	14.643	
Valores contables	MUS\$	Totales	
hasta 90 días	-	-	
más de 90 días hasta 1 año	483	483	
Obligaciones por Leasing Corrientes	483	483	
más de 1 año hasta 3 años	1.163	1.163	
más de 1 año hasta 2 años	544	544	
más de 2 años hasta 3 años	619	619	
más de 3 años hasta 5 años	1.433	1.433	
más de 3 años hasta 4 años	697	697	
más de 4 años hasta 5 años	736	736	
más de 5 años	11.565	11.565	
Obligaciones por Leasing no Corrientes	14.161	14.161	
Obligaciones por Leasing total	14.644	14.644	

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

Intereses al 31-12-2019 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\$	3.950	77.954	323.000	20-09-2027	6.972	6.778	24.747	20.160	23.247	81.904	404.904
Leasing Financiero (Fénix Power Perú)	US\$	-	14.485	15.976	28-03-2033	433	1.277	3.232	2.926	6.617	14.485	30.461
Bono Serie C	UF	6	30	414	15-04-2021	-	25	11	-	-	36	450
Bono Serie F	UF	19	497	3.400	01-05-2028	-	111	182	128	95	516	3.916
Bono Serie I	UF	6	570	2.591	10-06-2029	-	112	188	140	136	576	3.167
Bono 144A/RegS 2014	US\$	10.625	101.875	500.000	10-07-2024	11.250	11.250	45.000	45.000	-	112.500	612.500
Bono 144A/RegS 2017	US\$	4.334	232.666	500.000	11-10-2027	-	19.750	39.500	39.500	138.250	237.000	737.000

Intereses al 31-12-2018 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\$	4.057	92.179	335.000	20-09-2027	7.231	7.101	26.657	22.502	32.745	96.236	431.236
Leasing Financiero (Fénix Power Perú)	US\$	-	16.248	15.976	28-03-2033	446	1.318	3.360	3.088	8.036	16.248	32.224
Crédito Banco Credito e Inv. (1)	US\$	217	36.814	94.684	15-12-2028	-	6.073	11.448	9.187	10.323	37.031	131.715
Crédito Banco Credito e Inv. (1)	US\$	96	35.486	41.971	06-01-2032	-	2.709	5.455	5.448	21.970	35.582	77.553
Crédito Banco itaú (1)	US\$	217	36.814	94.684	15-12-2028	-	6.073	11.448	9.187	10.323	37.031	131.715
Crédito Banco itaú (1)	US\$	96	35.486	41.971	06-01-2032	-	2.709	5.455	5.448	21.970	35.582	77.553
Bono Serie C	UF	9	65	606	15-04-2021	-	38	36	-	-	74	680
Bono Serie F	UF	21	620	3.800	01-05-2028	-	125	209	155	152	641	4.441
Bono Serie I	UF	7	693	2.864	10-06-2029	-	124	212	164	200	700	3.564
Bono 144A/RegS 2014	US\$	10.625	124.375	500.000	10-07-2024	11.250	11.250	45.000	45.000	22.500	135.000	635.000
Bono 144A/RegS 2017	US\$	4.334	212.916	500.000	11-10-2027	-	19.750	39.500	39.500	118.500	217.250	717.250

(1) Al 31 de diciembre de 2019 los pasivos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

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-dic-2019	31-dic-2018
	MUS\$	MUS\$
Dólar	1.608.922	1.829.158
Unidades de Fomento	71.578	80.067
Total	1.680.500	1.909.225

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.

Otras Líneas:

Colbún S.A. mantiene inscrita en la CMF una línea de bonos por un monto conjunto de hasta UF 7 millones, con vigencia a treinta años (desde su aprobación en agosto 2009), y contra las que no se han realizado colocaciones a la fecha.

Por su parte Fenix Power cuenta con líneas de crédito comprometidas por US\$20 millones, con un año plazo de vigencia, contratadas con dos bancos locales.

NOTA - 23 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar al cierre del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación:

	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Corriente		
Acreedores comerciales (1)	146.974	171.292
Otras cuentas por pagar:	158.233	93.011
Dividendos	-	26
Dividendos por pagar	157.875	67.243
Proveedores	18	7.789
Vacaciones del personal	-	4.791
Otros	340	13.162
Total	305.207	264.303
No corriente		
Otras cuentas por pagar	17.936	3.739
Total	17.936	3.739

El plazo medio para el pago a proveedores es de 30 días desde la fecha de recepción de la factura, por lo que el valor razonable no difiere de forma significativa de su valor contable.

(1) Al 31 de diciembre de 2019 los pasivos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

Estratificación de cartera de cuentas por pagar comerciales:

	Hasta 30 días	31 a 60 días	61 a 90 días	91 a 120 días	121 a 365 días	Mas de 365 días	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<u>Sociedad Controlada Colbun S.A.</u>							
Bienes	47.764	-	-	-	-	-	47.764
Servicios	85.139	-	-	-	-	-	85.139
Otros	14.071	-	-	-	-	-	14.071
<u>Sociedad Matriz y subsidiarias</u>							
Servicios	18	-	-	-	-	-	18
Total al 31 de diciembre de 2019	146.992	-	-	-	-	-	146.992

Al 31 de diciembre de 2018

	Hasta 30 días	31 a 60 días	61 a 90 días	91 a 120 días	121 a 365 días	Mas de 365 días	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<u>Sociedad Controlada Colbun S.A.</u>							
Bienes	45.382	-	-	-	-	-	45.382
Servicios	99.548	-	-	-	-	-	99.548
Otros	26.362	-	-	-	-	-	26.362
<u>Sociedad Puertos y Logística S.A. (1)</u>							
Bienes	2.602	2	-	-	2	22	2.628
Servicios	1.817	4	71	-	10	1	1.903
Otros	3.016	107	9	16	23	63	3.234
<u>Sociedad Matriz y subsidiarias</u>							
Servicios	24	-	-	-	-	-	24
Total al 31 de diciembre de 2018	178.751	113	80	16	35	86	179.081

En la Sociedad controlada Colbún S.A., al 31 de diciembre de 2019 el valor a pagar por concepto de facturas por recibir de bienes y servicios asciende a MUS\$82.611, en tanto al 31 de diciembre de 2018 alcanza MUS\$104.641.

(1) Al 31 de diciembre de 2019 los pasivos de la sociedad Puertos y Logística S.A no forman parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

Los principales acreedores comerciales al 31 de diciembre de 2019 son:

Sociedad controlada Colbún S.A.	
Acreedores comerciales	%
GE Global Parts & Products, GmbH	7,72%
Pan American Energy Llc S.Arg	5,84%
Luz del Sur S.A.A.	5,55%
CMC - Coal Marketing DAC	5,20%
Mapfre Cía. Seguros G. de Chile S.A.	4,24%
Chubb Seguros Chile S.A.	3,98%
Servicios Corporativos Sercor S.A.	2,91%
Siemens Energy, Inc.	2,83%
Red de Energía del Perú S.A.	2,81%
Otros	58,93%
Total	100%

NOTA - 24 OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Las otras provisiones efectuadas al cierre de los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son las siguientes:

Clases de Provisiones	Corriente		No Corriente	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Otras provisiones:				
Remuneración Directores y Comité de Directores	321	849	-	-
Procesos legales	1.976	7.480	-	64
Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	-	35.259	34.948
Relacionadas con el medioambiente	24.718	24.071	-	-
Otras provisiones	467	22	-	-
Total	27.482	32.422	35.259	35.012

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

Movimiento	31 de diciembre de 2019					
	Remuneración Directores y Comité	Por procesos legales (1)	Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Relacionada con el medio ambiente (2)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2019	849	7.544	34.948	24.071	22	67.434
Aumento (disminución) Provisiones existentes	656	494	1.005	23.902	445	26.502
Provisión utilizada	(1.184)	(5.951)	(694)	(23.255)	-	(31.084)
Incremento (decremento) por otros cambios	-	(111)	-	-	-	(111)
Provisión Total al 31 de diciembre de 2019	321	1.976	35.259	24.718	467	62.741

Movimiento	31 de diciembre de 2018					
	Remuneración Directores y Comité	Por procesos legales (1)	Por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Relacionada con el medio ambiente (2)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2018	1.196	4.665	33.389	25.287	17	64.554
Aumento (disminución) Provisiones existentes	1.175	3.036	1.559	24.071	5	29.846
Provisión utilizada	(1.522)	(140)	-	(25.287)	-	(26.949)
Incremento (decremento) por Cambio de Moneda Extranjera	-	(17)	-	-	-	(17)
Provisión Total al 31 de diciembre de 2018	849	7.544	34.948	24.071	22	67.434

(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).

a.- Desmantelamiento:

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

b.- Reestructuración:

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

c.- Litigios:

El Grupo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, registra provisiones para litigios, de acuerdo a NIC 37, las provisiones se encuentran detalladas en la nota 41.4.

NOTA – 25 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Provisión vacaciones	3.890	5.451
Incentivo de desempeño	10.358	10.843
Otros beneficios	373	175
Provisiones por reserva IPAS	5.889	5.578
Total	20.510	22.047

Provisiones por beneficios a los empleados	No Corriente	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Otros beneficios	3.796	3.428
Provisiones por reserva IPAS	31.780	29.610
Total	35.576	33.038

Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados:

La sociedad se encuentra sujeta a obligaciones por beneficios de largo plazo con sus empleados, las cuales corresponde principalmente a pagos futuros de indemnizaciones por años de servicio de sus trabajadores, que se hacen efectivas al momento concluir la relación laboral. El beneficio opera dentro del marco de la regulación estipulado en los contratos de concesión, convenios, contratos colectivos de trabajo e individuales, concesiones y faenas suscritos por la sociedad y sus filiales. Conforme indica la norma, la obligación se reconoce cuando, y sólo cuando, la entidad no tiene otra alternativa más realista que hacer frente a los pagos correspondientes. Durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2019, no se registraron modificaciones relevantes a los planes de beneficios definidos.

Esta provisión es registrada al valor actuarial de las obligaciones estimadas futuras, conforme al método de la unidad de crédito proyectada requerido por las normas internacionales. La base para el registro de esta obligación, está determinada por la dotación beneficiaria vigente. Los cambios en la provisión se reconocen en resultados en el ejercicio en que se incurren, las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen de inmediato en el estado de otros resultados integrales.

El costo de servicio del ejercicio corriente es el incremento, en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos, que se produce como consecuencia de los servicios prestados por los empleados en el ejercicio. Se determina descontando los flujos de pago estimado, considerando la serie de tasas de interés de mercado para instrumentos de deuda de largo plazo correspondientes a la misma moneda en que se pagaran las obligaciones y con plazos de vencimientos similares.

El costo por intereses es el incremento en el ejercicio, en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos, como consecuencia de aproximar la obligación al vencimiento en un ejercicio más.

Los resultados actuariales corresponden a desviaciones en el saldo de la obligación, producto de modificaciones en los supuestos demográficos, parámetros financieros y por cambios en la estructura de la dotación (efecto por experiencia).

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

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Fondo de permanencia MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
Saldo al 1 de enero de 2019	5.451	10.843	-	35.188	3.603	55.085
Incremento (decremento en provisiones existentes)	621	10.511	-	7.396	566	19.094
Provision utilizada	(796)	(10.996)	-	(3.495)	-	(15.287)
Otro incremento (decremento)	(1.386)	-	-	(1.420)	-	(2.806)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	3.890	10.358	-	37.669	4.169	56.086

	Provision vacaciones MUS\$	Incentivo de desempeño MUS\$	Fondo de permanencia MUS\$	Provision IAS MUS\$	Otros beneficios MUS\$	Total MUS\$
Saldo al 1 de enero de 2018	5.689	13.053	573	34.850	5.095	59.260
Incremento (decremento en provisiones existentes)	1.599	10.991	183	785	175	13.733
Provision utilizada	(1.684)	(13.201)	(700)	(380)	-	(15.965)
Otro incremento (decremento)	(153)	-	(56)	(67)	(1.667)	(1.943)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	5.451	10.843	-	35.188	3.603	55.085

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

Clases de Gastos por empleados	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Sueldos y salarios	(58.330)	(93.443)
Beneficios a corto plazo a los empleados	(5.986)	(18.770)
Otros beneficios a largo plazo	(5.277)	(6.259)
Otros gastos de personal	(5.580)	(6.748)
Total Gastos de Personal	(75.173)	(125.220)

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

El valor presente de la provisión por segmento, está sujeto a incertidumbre expresada en los principales supuestos actuariales, los cuales corresponden a los siguientes:

Bases actuariales utilizadas	31-dic.-2019	31-dic.-2018
Tasa de descuento nominal anual	3,68%	4,91%
Incremento salarial, promedio anual	4,65%	4,69%
Tasa de inflación futura de largo plazo	3,00%	3,00%
Duración esperada de las obligaciones	13,81	13,81
Tasa de rotación, anual de despidos	4,93%	3,59%
Tasa de rotación, anual de renunciaciones	3,28%	2,27%
Tasa de rotación, anual por otras causales	0,00%	0,08%
Tablas de mortalidad utilizada	RV-2014	RV-2014
Edad de jubilación para hombres (años)	65	65
Edad de jubilación para mujeres (años)	60	60

- **Tasas de descuento:** corresponden a la cotización en el mercado secundario de los bonos gubernamentales emitidos en Chile, por la ausencia de otros instrumentos locales que satisfagan los requerimientos impuestos por la normativa. La sociedad controlada Colbún S.A. utiliza bonos en UF a 20 años plazo al 31 de diciembre de 2019, información de la tasa de referencia obtenida desde Bloomberg.
- **Inflación anual:** corresponde a la meta de largo plazo declarada públicamente por el Banco Central de Chile.
- **Tasas de rotaciones:** se han determinado mediante la revisión de la experiencia propia de la Sociedad, mediante el estudio del comportamiento acumulado de las salidas para los últimos tres años sobre las dotaciones vigentes (análisis efectuado por causal). La sociedad controlada Colbún S.A. determina la tasa de rotación, en función de información histórica.
- **Tasas de crecimiento:** de las rentas indemnizables, responde a la tendencia de largo plazo observada al revisar los salarios históricos pagados por la Sociedad.
- **Duración de la obligación:** por beneficios, corresponde al plazo promedio que representa el descuento de los flujos de pagos asociados al pasivo financiero.
- **Tablas de mortalidad:** corresponde a las tablas vigentes emitidas por la Comisión para el Mercado Financiero, se emplean estas debido a que son una representación apropiada del mercado chileno y por la ausencia de profundidad estadística para elaborar estudios propios.
- **Edad de jubilación:** son las definidas en el retiro programado de las AFP, un parámetro de aceptación general en el mercado chileno.

Los cambios en el valor presentado en la obligación son como sigue:

Valor presente obligación plan de beneficios definidos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Saldo inicial	35.188	34.850
Costo de servicio corriente	4.373	4.940
Costos por interes	137	599
Contribuciones pagadas	(3.790)	(2.821)
Pérdidas (ganancias) Actuarial	5.274	1.592
Costos de los servicios pasados	-	42
Diferencia conversion moneda extranjera	(2.092)	(4.014)
Otros incrementos (decrementos)	(1.421)	-
Saldo final	37.669	35.188

El detalle de las remediciones técnicas es el siguiente:

Apertura de las revaluaciones	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Revaluación de los supuestos demográficos	-	531
Revaluación de los supuestos financieros	5.196	155
Revaluación por experiencia	78	906
Total de las remediciones	5.274	1.592

Las proyecciones son las siguientes:

Proyecciones al 31/12/2019	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Porcion de corto plazo	5.278	5.578
Saldo de la obligacion para un año adicional	36.594	41.208
Promedio mensual esperado de pagos dentro	440	465

A continuación, se expresa la revisión de las sensibilidades efectuadas sobre las provisiones:

Sensibilidades	<u>31 de diciembre de 2019</u>				
	Reduce	Contabilida d	Aumento	Efecto (-)	Efecto (+)
Tasa de descuento	3,18%	3,68%	4,18%	2.932	(2.637)
Crecimiento de rentas	4,15%	4,65%	5,15%	(3.458)	3.626
Rotaciones laborales	7,71%	8,21%	8,71%	35	(44)
Tasa de mortalidad	-25,00%	RV-2014	25,00%	4	(4)

Sensibilidades	<u>31 de diciembre de 2018</u>				
	Reduce	Contabilida d	Aumento	Efecto (-)	Efecto (+)
Tasa de descuento	4,41%	4,91%	5,41%	35.736	30.901
Crecimiento de rentas	4,19%	4,69%	5,19%	30.906	35.706
Rotaciones laborales	5,20%	5,95%	6,70%	33.704	32.703
Tasa de mortalidad	-25,00%	RV-2014	25,00%	32.825	32.802

NOTA - 26 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

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

Otros Pasivos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
a) Corriente		
Otros pasivos varios:		
Retenciones varias	22.520	23.119
Ingresos anticipados (1)	1.592	958
Remate Acciones Accionistas Fallecidos	144	-
Total	24.256	24.077
b) No corriente		
Otros pasivos varios:		
Ingresos anticipados (1)	20.957	13.013
Remate Acciones Accionistas Fallecidos (2)	144	302
Total	21.101	13.315

- (1) Corresponde a anticipos recibidos, relacionados con las operaciones y servicios de mantención en Colbún S.A. El ingreso es reconocido cuando el servicio es prestado. El saldo presentado como No Corriente incluye MUS\$7.381 correspondiente al reconocimiento del Leasing que la Sociedad mantiene con Anglo American (vencimiento contrato al año 2030) y contrato por MUS\$7.141 de línea dedicada con Duquenco SpA (vencimiento contrato al año 2028). En tanto al 31 de diciembre de 2018 el monto es MUS\$6.469.

- (2) El plazo promediode pago para el pasivo no corriente, para la extinción de la obligación es de 25 meses.

NOTA - 27 CAPITAL EMITIDO

a.- El capital de la Sociedad Matriz, está representado por 125.000.000 de acciones ordinarias, de una serie única, emitidas, suscritas y pagadas y sin valor nominal. El capital suscrito y pagado asciende a MUS\$155.890 al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Movimiento del capital	31-dic-2019		31-dic-2018	
	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 ejercicio atribuido a los accionistas por el total de las acciones ordinarias en circulación durante los ejercicios informados.

Ganancias Básicas por Acción diluida	31-dic.-2019	31-dic.-2018
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	234.385	235.862
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	122.617	141.687
Ganancia (Pérdida)	357.002	377.549
Nº de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
Ganancia (Pérdida)	234.385	235.862
Nº 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)	1,8751	1,8869

c.- El N° de accionistas al 31 de diciembre de 2019 asciende a 1.791, y al 31 de diciembre de 2018 asciende a 1.811.

NOTA - 28 OTRAS RESERVAS

El saldo de Otras reservas al cierre de los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Otras reservas	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Reserva de ganancias y perdidas en nuevas mediciones de activos financieros disponible para la venta, neto de impuesto) (3)	46.763	118.634
Reserva de diferencias de cambio en convesiones	(147.652)	(137.293)
Reserva de coberturas flujo de efectivo	108.262	106.960
Otras reservas varias (1) (2)	(839.770)	(723.523)
Total	(832.397)	(635.222)

- (1) Corresponde a la participación por la fracción del patrimonio neto que representa la participación de la Sociedad sobre el capital ajustado de la sociedad emisora.

NOTA - 29 RESULTADOS RETENIDOS (PÉRDIDAS ACUMULADAS)

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

Variación de Resultados Retenidos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Saldo Inicial	5.249.421	5.118.464
Resultado del Ejercicio	234.385	235.862
Dividendos	(216.891)	(74.317)
Otros variaciones (1)	(93.001)	(30.588)
Venta de acciones	(6.900)	-
Saldo Final	5.167.014	5.249.421

(1) Corresponde a diferencia en la provisión de los dividendos y el pago efectivo de éstos, y la venta de acciones.

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

Resultados retenidos distribuibles	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Saldo Inicial	3.498.204	3.367.247
Resultado del Ejercicio	234.385	235.862
Dividendos	(216.891)	(74.317)
Otras variaciones (1)	(86.101)	(30.588)
Total resultados retenidos distribuibles	3.429.597	3.498.204
Ajustes 1ª aplicación IFRS no distribuibles		
Revaluación activo fijo	3.711	3.711
Revaluación Inversiones contabilizadas por el método de participación	1.357.931	1.364.831
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	1.751.217
Total resultados retenidos	5.173.914	5.249.421

(1) Corresponde a diferencias entre la provisión de los dividendos y el pago efectivo de éstos.

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

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

Utilidad Líquida Distribuible	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Utilidad del Ejercicio	234.385	235.862
Ajustes de subsidiarias y asociadas		
Valor Razonable Plantaciones Forestales	13.653	15.445
Impto. Diferido asociado a Valor Razonable	(3.956)	(4.331)
Otros Ajustes Asociadas	(836)	747
Total utilidad líquida distribuible	243.246	247.723

NOTA - 30 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-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
CLP	81.751	167.621
EUR	332	645
PEN	6.363	7.564
Otros activos financieros corrientes		
CLP	299.991	96.681
Otros activos no financieros corrientes		
CLP	3.292	981
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes		
CLP	189.113	166.420
EUR	-	143
PEN	27.136	29.589
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas		
CLP	335	14.002
Inventarios		
CLP	-	1.111
Activos por impuestos corrientes		
CLP	597	3.305
PEN	3.693	6.442
Total Activos Corrientes		
CLP	575.079	450.121
EUR	332	788
PEN	37.192	43.595
ACTIVOS NO CORRIENTES	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Otros Activos Financieros, No Corriente		
CLP	764.351	1.000.890
Otros Activos No Financieros, No Corriente		
CLP	21.736	4.714
Cuentas por cobrar no corrientes		
CLP	-	607
Inversiones Contabilizadas utilizando el Metodo de la Participación		
CLP	294.410	287.368
Propiedades, Plantas y Equipo		
CLP	-	1.513
Activos por impuestos diferidos		
CLP	-	3.992
Total Activos No Corrientes		
CLP	1.080.497	1.299.084

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

PASIVOS CORRIENTES		31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	15.776	13.326
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar			
	CLP	259.795	206.774
	PEN	12.899	6.443
Cuentas por pagar a entidades relacionadas			
	CLP	644	361
Otras provisiones a corto plazo			
	CLP	1.592	5.596
Pasivos por impuesto corrientes			
	CLP	47.027	1.862
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados			
	CLP	18.922	20.867
	PEN	1.588	1.180
Otros pasivos No financieros corrientes			
	CLP	23.684	23.463
	PEN	572	614
Total Pasivos Corrientes			
	CLP	367.440	272.249
	PEN	15.059	8.237
PASIVOS NO CORRIENTES		31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	52.442	62.260
Otras provisiones no corrientes			
	CLP	-	64
Pasivos por impuestos diferidos			
	CLP	174.557	263.838
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados			
	CLP	35.576	33.038
Otros pasivos no financieros no corrientes			
	CLP	15.080	1.041
Total Pasivos No Corrientes			
	CLP	277.655	360.241

NOTA - 31 INGRESOS ORDINARIOS

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

Clases de Ingresos Ordinarios	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Prestación de Servicios:		
Venta de energía	1.487.387	1.529.387
Servicios Portuarios (1)	-	153.505
Servicios Inmobiliarios	914	1.046
Total	1.488.301	1.683.938

Ver nota 1.

NOTA - 32 COSTO DE VENTAS

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

Costo de ventas por segmento	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Electrico	(691.984)	(731.643)
Portuario (1)	-	(108.909)
Inmobiliario	(134)	(134)
Total	(692.118)	(840.686)

Ver nota 1.

NOTA - 33 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

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

Detalle	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Remuneración del Directorio	(587)	(1.511)
Remuneración Comité Directores	(75)	(139)
Honorarios varios	(16.839)	(22.274)
Gastos por depreciación y amortización	(250.541)	(237.007)
Gastos de personal	(75.171)	(92.104)
Gastos generales de oficina	(12.840)	(20.911)
Arriendos y gastos comunes	(36)	(356)
Patentes Municipales	(1.229)	(1.685)
Ingresos y Egresos Varios	(136)	(2.546)
Total	(357.454)	(378.533)

Ver nota 1.

NOTA - 34 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

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

Detalle	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Otras Ganancias		
Indemnizaciones Cías de seguros	-	251
Dividendos percibidos	17.883	24.628
Venta de Acciones (1)	141.221	-
Ajustes año anterior, impuestos, proveedores	-	594
Ingresos expropiación de terrenos (5)	-	2.763
Arriendos y servicios	-	(16)
Ingresos PPUA	-	93
Otros	2.873	2.019
Total	161.977	30.332
Otras Pérdidas		
Honorarios atención juicios	(783)	(1.118)
Castigos y multas	(539)	(1.969)
Baja de bienes propiedades, planta y equipo	(8.805)	(1.495)
Estimación clientes incobrables	(210)	-
Deterioro patentes derechos de agua no utilizados	(4.332)	(8.076)
Deducibles y reparaciones	-	(52)
Emisiones de Centrales Térmicas (2)	(13.625)	(9.663)
Deterioro proyectos varios (3)	(49.671)	(18.823)
Costo por desmantelamiento	(1.345)	(1.288)
Obsolescencia de existencia	(2.267)	(2.126)
Donaciones y aportes comunitarios	(2.774)	(3.167)
Deterioro derechos de agua	(175)	-
Venta de Acciones antihue (4)	(12.354)	-
Leasing de Calidda	(2.247)	-
Otros	(12.095)	(7.603)
Total	(111.222)	(55.380)
Total Otras Ganancias (Pérdidas)	50.755	(25.048)

(1) Resultado venta de acciones de Puertos y Logística S.A.(ver nota 1).

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

(3) Corresponde al registro de deterioro parcial de Proyectos hídricos en estudio po MUS\$48.695; el monto restante son diversos cargos.

(4) Con fecha 11 de diciembre de 2019, Colbún vende el 100% de Central Antihue a Prime Energía Antihue SpA por un valor de MUS\$ 20.718 generando una pérdida de MUS\$ 12.354

(5) Corresponde a ingresos por expropiación de los lotes 5 y 6 del Fundo Santa Ana de Cosmito , registrado por la sociedad Puertos y Logística S.A.

Ver nota 1.

NOTA - 35 INGRESOS FINANCIEROS

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

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Depósitos a Plazo	32.177	23.472
Fondos Mutuos	-	219
Cuenta por Cobrar EPSA	-	2.694
Ingresos por otras inversiones	-	3
Intereses Devengados Comerciales	3	10
Resultado contratos derivados	10.641	-
Reajuste Inversiones	936	-
Venta de Moneda extranjera	367	-
Total	44.124	26.398

Ver nota 1.

NOTA - 36 COSTOS FINANCIEROS

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

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Gastos por préstamos bancarios	(2.139)	(14.412)
Gastos por bonos	(67.931)	(72.868)
Gastos por provisiones financieras	(8.491)	(8.587)
Resultados contratos Forward	(3.629)	(5.179)
Financiamiento contrato concesión	-	(1.832)
Gastos por Obligaciones por arrendamientos (1)	(9.563)	(964)
Menos:		
Otros gastos	(840)	(465)
Total	(92.593)	(104.307)

(1) Arrendamientos reconocidos por NIIF 16.

Ver nota 1.

NOTA - 37 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS
37.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias

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

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Gastos por Impuestos Corrientes a las Ganancias		
Gastos por impuestos corrientes	(157.329)	(55.429)
Ajustes al impuesto corriente del período anterior	2.198	(2.185)
Gastos por impuestos corrientes, neto, total	(155.131)	(57.614)
Gastos por Impuestos Diferidos a las Ganancias		
Otros gastos (ingresos) por impuestos diferidos corrientes	31.204	(43.651)
(Gastos) Ingresos por impuestos diferidos, neto, total	31.204	(43.651)
Total (Gastos) Ingresos por Impuestos las Ganancias	(123.927)	(101.265)

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

	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Reconciliación Gasto		
Impuesto a las ganancias		
Ganancia antes de impuesto a la renta	480.929	478.814
Gasto por impuesto a la renta (1)	(129.851)	(129.280)
Ajustes por diferencia base financiera/tributaria		
Diferencia de cambio	(3.613)	(4.237)
Participación en ganancias de asociadas	16.538	30.652
Resultado por impuestos diferidos	(31.204)	42.898
Otros ajustes al impuesto corriente	(7.001)	2.353
Ingresos (Gastos) por Impuestos Corrientes, Neto, Total	(155.131)	(57.614)
Ingresos (Gastos) por impuestos diferidos (2)	31.204	(43.651)
Ingresos (Gastos) impuesto a las ganancias	(123.927)	(101.265)
Reconciliación tasa impositiva efectiva		
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Ajustes a la tasa impositiva legal	-1,2%	-5,9%
Tasa impositiva efectiva	25,8%	21,1%

- (1) Al 31 de diciembre de 2019 el impuesto fue calculado con la tasa impositiva 27% (Ley N°20.780) en las operaciones en Chile y con tasa impositiva del 29,5% en Perú.
- (2) La sociedad Matriz y sus subsidiarias, registran sus operaciones en su moneda funcional dólar estadounidense de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) excepto la subsidiaria Inversiones Coillanca Ltda, y para fines tributarios mantienen contabilidad en moneda local (pesos).

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.

Al 31 de diciembre de 2019 el segmento del negocio portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).

37.2 Impuestos diferidos

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

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

Activos por Impuestos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Provisiones	21.318	19.957
Descuentos comerciales y otros	-	3.919
Beneficios Post- Empleo	9.836	7.503
Deudores incobrables	11	11
Derecho de Uso	1.061	-
Contingencias	46	663
Pérdidas fiscales	48.104	51.908
Existencias	1.490	1.918
Resultado no realizado (RNR)	292	292
Ingresos Anticipados	6.234	3.763
Instrumentos de Cobertura	667	99
Inversiones en asociadas	4.735	-
Total Activos por Impuestos	93.794	90.033
Pasivos por Impuestos	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Depreciaciones	954.244	1.009.537
Activos disponibles para la venta corrientes y no corrientes	172.726	233.838
Derechos de Uso	-	-
Activo intangible	12.696	13.482
Otros	13.840	15.761
Total Pasivos por Impuestos	1.153.506	1.272.618
Activos y pasivos por Impuestos diferidos netos	1.059.712	1.182.585

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

Sociedad	Posición neta			
	Activos		Pasivos	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Minera Valparaíso S.A.	-	-	51.332	68.606
Cominco S.A.	-	-	19.706	25.102
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	-	-	65.573	89.097
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	-	-	37.946	52.575
Colbún S.A.	37.808	36.061	922.963	958.800
Puertos y Logística S.A.	-	3.919	-	28.385
Subtotal	37.808	39.980	1.097.520	1.222.565
Impuestos diferidos netos			1.059.712	1.182.585

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 2019	90.033	1.272.618
Otros incrementos	-	(1.921)
Provisiones	1.361	-
Descuentos comerciales y otros	(3.919)	-
Propiedades, planta y equipo	-	(55.292)
Pérdidas Tributarias	(3.803)	-
Instrumentos de Cobertura	567	-
Existencias	(428)	-
Inversión disponible para la venta	-	(61.112)
Derechos de Uso	1.061	-
Activo intangible	-	(787)
Beneficios Post- Empleo	2.333	-
Contingencias	(617)	-
Ingresos Anticipados	2.471	-
Inversiones en asociadas	4.735	-
31 de diciembre de 2019	93.794	1.153.506
Saldo inicial al 01 de enero de 2018	124.569	1.339.537
Otros incrementos	-	(2.210)
Provisiones	(487)	-
Descuentos comerciales y otros	488	-
Propiedades, planta y equipo	-	15.700
Pérdidas Tributarias	4.576	-
Instrumentos de Cobertura	-	(1.086)
Existencias	165	-
Inversión disponible para la venta	-	(77.517)
Activo intangible	-	(1.806)
Beneficios Post- Empleo	(138)	-
Contingencias	617	-
Ingresos Anticipados	223	-
Inversiones en asociadas	(39.980)	-
31 de diciembre de 2018	90.033	1.272.618

NOTA - 38 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES
a).- Diferencia de cambio neta

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

Detalle	Moneda	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	CLP	(6.658)	(27.177)
Efectivo y equivalente al efectivo	PEN	653	839
Otros activos financieros corrientes	CLP	(17.297)	(8.897)
Otros activos no financieros corriente	CLP	-	(73)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	CLP	(3.900)	(13.729)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	PEN	95	467
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	(1.253)	(7.319)
Inversiones Contab. Utilizando Met. Participacion	CLP	(1.100)	(1.412)
Activo por impuesto corriente	CLP	(1.084)	(542)
Activo por impuesto corriente	PEN	243	615
Otros activos no financieros no corrientes	CLP	(1.204)	(1.242)
Otros activos no financieros no corrientes	PEN	12	19
Otros activos financieros no corrientes	CLP	-	(108)
Prop. Planta y equipo	CLP	(40)	(508)
Diferencias de cambio Activo		(31.533)	(59.067)
Otros pasivos financieros corrientes	CLP	1.314	10.767
Otros pasivos financieros corrientes	PEN	(64)	24
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	CLP	(3.980)	11.401
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	PEN	(19)	52
Ctas. por pagar a Entidades Relac. Corriente	CLP	2	493
Otras provisiones a corto plazo	CLP	7	1.876
Pasivo por impuesto corriente	CLP	(11)	33
Otros pasivos no financieros	CLP	(157)	102
Provision corriente por beneficios a los empleados	CLP	3.760	5.818
Provision no corriente por beneficios a los empleados	CLP	65	173
Otros pasivos financieros no corriente	CLP	58	38
Diferencias de cambio Pasivo		975	30.777
Total		(30.558)	(28.290)

Ver nota 1.

b).- Resultados por unidad de reajuste

Detalle	Moneda	Ejercicio terminado al	
		31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Otros activos financieros corrientes	CLP	119	136
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	(73)	68
Activo por impuesto corriente	CLP	73	288
Otros activos No financieros corrientes	CLP	-	4
Otros activos financieros no corrientes	CLP	-	3
Unidad de Reajuste Activo		119	499
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	-	1
Otros Pasivos financieros corrientes	CLP	-	(76)
Pasivos por impuestos corrientes	CLP	-	3
Unidad de Reajuste Pasivo		-	(72)
Total		119	427

Ver nota 1.

NOTA - 39 DIVIDENDOS POR ACCION

La política de dividendos aprobada por la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz, contempla el reparto de un dividendo provisorio en el bimestre diciembre-enero y un dividendo final que acordará la Junta Ordinaria de Accionistas, pagadero en el bimestre abril-mayo por el saldo para completar alrededor de un 100% de aquella parte de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por la Sociedad Matriz y sus subsidiarias en el ejercicio, o un porcentaje no inferior al 40% de la utilidad líquida del ejercicio si este resultare mayor al anterior.

Los dividendos efectivamente pagados entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019 y de 2018 son los siguientes:

- Dividendo N°339, pagado el 10 de enero de 2018 por MUS\$22.643 (US\$0,181144504 por acción).
- Dividendo N°340, pagado el 08 de mayo de 2018 por MUS\$65.781 (US\$0,526248664 por acción).
- Dividendo N°341, pagado el 10 de octubre de 2018 por MUS\$25.604 (US\$0,204831088 por acción).
- Dividendo N°342, pagado el 10 de enero de 2019 por MUS\$29.495 (US\$0,235956878 por acción).
- Dividendo N°343, pagado el 08 de mayo de 2019 por MUS\$110.645 (US\$0,885162914 por acción).
- Dividendo N°344, pagado el 30 de septiembre de 2019 por MUS\$68.901 (US\$0,551207143 por acción).

NOTA - 40 MEDIO AMBIENTE

a.- En el sector eléctrico, se han efectuado desembolsos asociados con Medio Ambiente en las siguientes sociedades: Colbún S.A. y Fenix Power Perú S.A. Para efectos comparativos se muestran las sociedades Empresa Eléctrica Industrial S.A. y Río Tranquilo S.A., las cuales fueron fusionadas con Colbún en enero de 2019 (ver nota 1).

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 a 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:

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 suman los desembolsos asociados a las 26 plantas de generación en operación, que incluyen la central Fénix (Chilca, Perú) y los activos de transmisión como subestaciones eléctricas y líneas de transmisión.

El siguiente es el detalle de los desembolsos efectuados y que se efectuarán relacionados con normas de medioambiente para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Gastos Acumulados efectuados al 31 de diciembre de 2019						
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.	Sia María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	557	dic-19
Colbún S.A.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	505	dic-19
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	458	dic-19
Colbún S.A.	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	277	dic-19
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	235	dic-19
Colbún S.A.	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	222	dic-19
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	213	dic-19
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	199	dic-19
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	172	dic-19
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	158	dic-19
Colbún S.A.	Zona Maule	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	156	dic-19
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	114	dic-19
Colbún S.A.	Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	81	dic-19
Colbún S.A.	Hornitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	77	dic-19
Colbún S.A.	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	32	dic-19
Total					3.456	

Gastos Futuros al 31 de diciembre de 2019						
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
Colbún S.A.	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	48	mar-20
Colbún S.A.	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	43	mar-20
Colbún S.A.	Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	18	mar-20
Colbún S.A.	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	16	mar-20
Colbún S.A.	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	13	mar-20
Colbún S.A.	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	12	mar-20
Colbún S.A.	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	12	mar-20
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	8	mar-20
Colbún S.A.	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	8	mar-20
Colbún S.A.	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	6	mar-20
Colbún S.A.	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	4	mar-20
Colbún S.A.	Hornitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	mar-20
Colbún S.A.	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	mar-20
Colbún S.A.	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	2	mar-20
Total					196	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de diciembre de 2018

Identificación de la Sociedad	Nombre del Proyecto al que está asociado el desembolso	Concepto por el que se efectuó el desembolso	Activo / Gasto	Descripción del Activo o Ítem de Gasto	Importe del Desembolso MUS\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos fueron o serán efectuados
Colbún S.A	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	809	dic-18
Colbún S.A	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	629	dic-18
Colbún S.A	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	567	dic-18
Colbún S.A	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	449	nov-18
Colbún S.A	Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	356	dic-18
Colbún S.A	Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	316	dic-18
Colbún S.A	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	283	dic-18
Colbún S.A	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	265	dic-18
Colbún S.A	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	261	dic-18
Colbún S.A	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	229	dic-18
Colbún S.A	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	193	oct-18
Colbún S.A	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	143	dic-18
Colbún S.A	Zona Maule	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	139	dic-18
Colbún S.A	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	104	dic-18
Colbún S.A	Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	53	feb-18
Colbún S.A	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	7	nov-18
Empresa Eléctrica Industrial S.A	Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	33	dic-18
Río Tranquilo S.A	Hornitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	93	dic-18
Total					4.929	

Gastos Futuros al 31 de diciembre de 2018

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	Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	148	dic-18
Colbún S.A	Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	100	dic-18
Colbún S.A	Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	51	dic-18
Colbún S.A	Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	48	dic-18
Colbún S.A	Gestión Ambiental Corporativa	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	18	dic-18
Colbún S.A	Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	14	dic-18
Colbún S.A	Zona Maule	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	14	dic-18
Colbún S.A	Zona Bio-Bio	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	10	dic-18
Colbún S.A	Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	7	dic-18
Colbún S.A	Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	4	dic-18
Colbún S.A	Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	dic-18
Colbún S.A	Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	1	dic-18
Empresa Eléctrica Industrial S.A	Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	3	dic-18
Total					421	

Desembolsos Perú

Gastos Acumulados efectuados al 31 de diciembre de 2019						
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
Fenix Power Perú S.A	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	426	dic-19
Total					426	

Gastos Futuros al 31 de diciembre de 2019						
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	-	-
Total					-	

Gastos Acumulados efectuados al 31 de diciembre de 2018						
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	723	sept-18
Total					723	

Gastos Futuros al 31 de diciembre de 2018						
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	1	dic-18
Total					1	

b.- En el sector portuario, como prestador de servicios, se realizan sus actividades en armonía con el medio ambiente, contando en su operación de Lirquén, con la certificación de las normas internacionales de calidad y medio ambiente ISO 9000 y 14000.

Los desembolsos del ejercicio, detallado por subsidiarias y proyectos, son los siguientes:

Sociedad que realiza el desembolso	Proyecto asociado	Detalle de concepto de desembolso	Reconocimiento contable	Descripción del desembolso	Ejercicio terminado al 31-dic-2018
					MUS\$
Portuaria Lirquen S.A.	Relleno marítimo patio La Tosca	Estudios y compensaciones	Gasto	Medidas de mitigación	383
Puerto Central S.A.	Fase 1	Estudios de evaluación de impacto ambiental	Gasto	Medidas de mitigación	10
Puerto Central S.A.	Fase 1	Estudios de evaluación de impacto ambiental	Activo	Evaluación de impacto ambiental	85
					478

Ver nota 1.

NOTA - 41 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

41.1 Garantías Directas

Activos comprometidos			Saldos Pendientes	Saldos Pendientes
Tipo de Garantía	Tipo Moneda	Valor contable US\$	31-12-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Boleta de Garantía	CLP	1.258.568.224	1.681	1.820
Boleta de Garantía	UF	670.304	25.344	28.620
Boleta de Garantía	USD	20.346.519	20.347	18.210
Total			47.372	48.650

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.

41.2 Garantías Indirectas

Al 31 de diciembre no existen garantías indirectas otorgadas.

41.3 Cauciones obtenidas de terceros

a.- La sociedad controlada Colbún S.A. presenta al 31 de diciembre de 2019 las siguientes cauciones obtenidas de terceros:

Garantías Vigentes en Dólares

Depositados por:

Enercon GmbH
Ingeniería Agrosonda SpA
Tsgf SpA
Consortio Isotron Sacyr S.A.
Abengoa Chile S.A.
Siemens S.A.
Soc. Com. e Ing. y Gestión Industrial Ingher Ltda.
Tsea Energía S.A.
Pine SpA
HMY Chile
Generadores Mexicanos S.A. de C.V.
Rhona S.A.
ABB S.A.
Autotrol Chile S.A.
Sistemas Eléctricos Ingeniería y Servicios S.A.
GE Energy Parts Inc.
Reliable Energy Ingeniería Ltda.
IMA Tecnología Ltda.
Reivax S.A.

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	13.000
Proveedores	4.079
Proveedores	4.049
Proveedores	3.178
Proveedores	593
Proveedores	498
Proveedores	366
Proveedores	181
Proveedores	176
Proveedores	169
Proveedores	142
Proveedores	141
Proveedores	66
Proveedores	26
Proveedores	25
Proveedores	23
Proveedores	21
Proveedores	19
Proveedores	10
TOTAL	26.762

Garantías Vigentes en EUROS

Depositados por:

Andritz Hydro S.R.L.
Siemens S.A.
Andritz Chile Ltda.

Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Proveedores	431
Proveedores	220
Proveedores	68
TOTAL	719

Garantías Vigentes en Pesos	Relación con la	Monto MUS\$
Depositados por:	Sociedad	
Constructora Andalien Ltda.	Proveedores	123
ODR Ingeniería y Montajes Ltda.	Proveedores	97
Serv. Logísticos Vizcal Ltda.	Proveedores	73
Constructora Pesa Ltda.	Proveedores	31
ISS Facility Service S.A.	Proveedores	31
Konecranes Chile SpA	Proveedores	23
HL Ingeniería SpA	Proveedores	22
Rhona S.A.	Proveedores	20
XPE Consult SpA	Proveedores	20
Climatermic Ltda.	Proveedores	18
Serv. Industriales Esteban Carrasco	Proveedores	17
Vigaflow S.A.	Proveedores	11
Andritz Metaliza S.A.	Proveedores	9
Constructora y Maquinarias Pulmahue SpA	Proveedores	8
Instaplan Sur S.A.	Proveedores	7
Laboratorio Hidrolab S.A.	Proveedores	6
Electro Andina Ltda.	Proveedores	6
ST Ingeniería y Construcción SpA	Proveedores	6
Transportes María Angélica Álvarez EIRL	Proveedores	5
Verónica Peña V. Forestal Paisaje Forestal EIRL	Proveedores	5
Ingeniería y Comercial San Andrés Ltda.	Proveedores	4
Ocampo Hnos Ltda.	Proveedores	4
Ximena Mariela Soto Orellana	Proveedores	4
Eulen Seguridad S.A.	Proveedores	3
Luminosos Alcaíno S.A.	Proveedores	3
JC Ingeniería SpA	Proveedores	3
Maestranza Cantele Ltda.	Proveedores	3
Dimetales SpA	Proveedores	2
Máximo E. Sanhueza Manríquez	Proveedores	2
Ingeniería Scada & Technologies Ltda.	Proveedores	2
	TOTAL	568

Garantías Vigentes en UF	Relación con la	Monto MUS\$
Depositados por:	Sociedad	
Contract Chile S.A.	Proveedores	1.593
Ingeniería Agrosonda SpA	Proveedores	318
Serv. Industriales Ltda.	Proveedores	232
Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA	Proveedores	175
AGEA Consultoría e Ingeniería SpA	Proveedores	77
Andritz Chile Ltda.	Proveedores	76
Transportes Bretti Ltda.	Proveedores	75
Conecta Ingeniería S.A.	Proveedores	68
Soc. Comercial Camin Ltda.	Proveedores	57
Securitas S.A.	Proveedores	55
Marcelo Javier Urrea Caro EIRL	Proveedores	50
Barlovento Chile Ltda.	Proveedores	47
AMS Consultores SpA	Proveedores	47
Soc. Comercial San Cristóbal Ltda.	Proveedores	45
Transporte José Carrasco Retamal EIRL	Proveedores	43
MV Servicios para la Construcción Ltda.	Proveedores	43
Serv. Emca SpA	Proveedores	40
Universidad de Concepción	Proveedores	39
OHL Serv. Ingesan S.A. Agencia en Chile	Proveedores	38
Latinoamericana Serv. de Ing. y Construcción Ltda.	Proveedores	36
Durán y Durán Cía. de Seguridad Ltda.	Proveedores	33
IMCD Ingeniería y Construcción SpA	Proveedores	32
Buses Ahumada Ltda.	Proveedores	30
Emp. Serv. Ingeniería e Información Ambiental Esinfa Ltda.	Proveedores	25
MYA Chile Soluciones contra Incendios e Industrial	Proveedores	24
Integración de Tecnologías ITQ Ltda.	Proveedores	21
Ingesat Ing. y Serv. en Alta Tensión S.A.	Proveedores	18
Soc. OGM Mecánica Integral S.A.	Proveedores	15
Serv. Industriales Euroambiente Ltda.	Proveedores	15
Rafael Angel Pulgar EIRL	Proveedores	14
Measwind América Ltda.	Proveedores	13
Vigatec S.A.	Proveedores	10
Siemens S.A.	Proveedores	9
Mantenión de Jardines Arcoiris Ltda.	Proveedores	9
Constructora Gomez Salazar Ltda.	Proveedores	8
Soc. Comercial Conyser Ltda.	Proveedores	8
Félix Atilio Valenzuela Pérez	Proveedores	7
Serv. Integrales de Mantenimientos Técnicos S.A.	Proveedores	6
Woss SpA	Proveedores	6
Arcadis Chile SpA	Proveedores	3
Eulen Chile S.A.	Proveedores	3
Ana María Gómez Vega	Proveedores	1
TOTAL		3.464

Fenix Power Perú S.A.

-Garantías vigentes en Dólares al 31 de diciembre de 2019, no existen al cierre de diciembre.

-Garantías vigentes en Soles al 31 de diciembre de 2019:

Garantías Vigentes en Soles	Relación con la	Monto MUS\$
Depositados por:	Sociedad	
Empresa Regional de Serv. Público del Oriente S.A.	Proveedores	1.478
Unicontrol	Proveedores	58
J&V Resguardo SAC	Proveedores	54
Busser SAC	Proveedores	32
People Intermediación SAC	Proveedores	5
	TOTAL	1.627

41.4 Detalle de litigios y otros

Matriz Minera Valparaíso S.A.

La Sociedad Matriz Minera Valparaíso S.A. fue objeto de usurpación ilegal de un terreno eriazos de su propiedad ubicado en la comuna de Quintero y de una superficie aproximada de 142.521m². En virtud de lo anterior, la Sociedad dedujo querrela penal ante el Juzgado de Letras de Quintero bajo el RITN°1633-2016 y una acción civil de precario ante Juzgado de Letras y Garantía de Quintero Rol C-290-2018 pidiendo la restitución de la posesión y el lanzamiento de los ocupantes. Ambas acciones se encuentran en trámite.

Colbún S.A.

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

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

A continuación, de acuerdo a NIC 37, se presenta un detalle de los litigios al 31 de diciembre de 2019:

Chile

1.- Demandas por daño ambiental por operación de la CT Santa María ante el Tercer Tribunal Ambiental de Valdivia.

(i)-Demanda interpuesta con fecha 15 de octubre de 2015, Rol N° D-11-2015, ante el Tribunal Ambiental de Valdivia por 6 sindicatos de pescadores de Coronel y un grupo de pescadores de Lota, quienes alegan un supuesto daño ambiental provocado por la operación de la Central Santa María (emisiones no autorizadas de metales pesados al suelo y aguas de la bahía, presencia excesiva de óxidos de azufre y nitrógeno producidos por la combustión de la central, shock térmico por sistema de enfriamiento y antifouling).

La demanda fue contestada por Colbún con fecha 30 de septiembre de 2016.

Se llevó a cabo la audiencia de conciliación, prueba y alegaciones durante el mes de enero de 2017.

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.

(ii)-Demanda interpuesta con fecha 15 de octubre de 2015, Rol N° D-12-2015, ante el Tribunal Ambiental de Valdivia por 6 sindicatos de pescadores de Coronel y un grupo de pescadores de Lota, quienes alegan un supuesto daño ambiental provocado por la operación de la Central Santa María (emisiones no autorizadas de metales pesados al suelo y aguas de la bahía, presencia excesiva de óxidos de azufre y nitrógeno producidos por la combustión de la central, shock térmico por sistema de enfriamiento y antifouling). Al tratarse de la misma materia que la causa Rol N° D-11-2015 descrita en sección 1(i) anterior, los autos fueron acumulados en esta última, encontrándose por tanto en el mismo estado procesal.

Con fecha 31 de diciembre de 2018, el Tribunal Ambiental de Valdivia dictó sentencia rechazando ambas demandas. Con fecha 18 de enero de 2019, el demandante interpuso recurso de casación en la forma y fondo en contra de la sentencia que rechazó la demanda, ante la Corte Suprema en la causa Rol 3647-2019. Actualmente la causa habiendo sido aceptada, esta pendiente de fallo en la Corte Suprema.

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.

2.- 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 se encuentra en acuerdo para redacción de sentencia.

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.

3.- 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 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 ejercicios siguiente. De igual modo, Codelco también ha solicitado el mismo procedimiento para resolver aspectos vinculados a dicho contrato. Los procesos se encuentran en su etapa inicial, estando constituido el Tribunal Arbitral y las demandas en proceso de presentación.

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.

41.5 Compromisos

Compromisos contraídos con entidades financieras

Los contratos de créditos suscritos por la sociedad controlada Colbún S.A. con entidades financieras y los contratos de emisión de bonos, imponen a la sociedad diversas obligaciones adicionales a las de pago, incluyendo cumplimiento con indicadores financieros de variada índole durante la vigencia de dichos contratos, usuales para este tipo de operaciones de financiamiento.

Colbún S.A. debe informar trimestralmente el cumplimiento de estas obligaciones. Al 31 de diciembre del 2019 se encuentra en cumplimiento con todos los indicadores financieros exigidos en dichos contratos, el detalle de estas obligaciones se presenta a continuación.

Covenants	Condición	31-dic-19	Vigencia
Bono Mercado Local			
Ebitda/Gastos Financieros Netos	> 3,0	10,11	jun-29
Razón de Endeudamiento	< 1,2	0,80	jun-29
Patrimonio Mínimo	> MUS\$ 1.348.000	MUS\$ 3.535.487	jun-29

Metodologías de cálculo

Concepto	Cuentas	Valores al 31-dic-19
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$ 3.735.635
Patrimonio Neto	Patrimonio Total - Participaciones No controladoras	MUS\$ 3.536.293
Patrimonio Mínimo	Patrimonio Total - Participaciones No controladoras	MUS\$ 3.536.293
Total pasivos	Total pasivos corrientes + Total pasivos no corrientes	MUS\$ 2.969.715
Razón Endeudamiento	Total pasivos / Patrimonio	0,79
Ebitda (*)	Ingresos de actividades ordinarias - Materias Primas y consumibles utilizados - Gastos por beneficio a los empleados - otros gastos por naturaleza	MUS\$ 697.078
Gastos Financieros Netos (*)	Costos financieros - Ingresos Financieros	MUS\$ 68.954

(*) 12 meses móviles

NOTA – 42 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

42.1 Autorización de los Estados Financieros Consolidados

Estos estados financieros consolidados han sido aprobados en sesión de Directorio, de fecha 5 de marzo de 2020.

42.2 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados Financieros Consolidados

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

42.3 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados

La Sociedad Controlada Colbún S.A. presenta los siguientes hechos posteriores:

En sesión celebrada con fecha 28 de enero de 2020 el Directorio de la Compañía aprobó los estados financieros consolidados al 31 de diciembre 2019, preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el IASB.

No se han producido otros hechos posteriores entre el 1 de enero 2020 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados.

En la Sociedad Matriz no existen hechos posteriores que hayan ocurrido entre la fecha de cierre y la presentación de estos estados financieros que pudieran afectar significativamente los resultados y patrimonio de la Sociedad.

ANEXO 1 Información adicional requerida por taxonomía XBRL

Este anexo forma parte integral de los estados financieros consolidados

Remuneraciones pagadas a los auditores externos

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

	Ejercicio terminado al	
	31-dic-2019 MUS\$	31-dic-2018 MUS\$
Sociedad Matriz		
Servicios de auditoria	11	12
Otros servicios	-	6
Subtotal	11	18
 Sociedad Puertos y Logística S.A. (*)		
Servicios de auditoria	-	126
Otros servicios	-	56
Subtotal	-	182
 Sociedad Controlada Colbun S.A.		
Servicios de auditoria	347	311
Servicios tributarios	4	17
Otros servicios	89	237
Subtotal	440	565
Total	451	765

(*)Al 31 de diciembre de 2019 el segmento del negocio portuario no forma parte de los Estados Financieros Consolidados (ver nota 1).
