



**MINERA
VALPARAISO S.A.**

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

**Correspondientes a los periodos terminados al
30 de Septiembre de 2016**

- **Estados Financieros Consolidados intermedios**
- **Notas a los Estados Financieros Consolidados intermedios**

INDICE

	Página
NOTA - 1 INFORMACION GENERAL	10
NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES	12
2.1 Bases de preparación y periodos	12
2.2 Bases de consolidación.....	15
2.3 Información financiera por segmentos operativos.....	17
2.4 Transacciones en moneda extranjera	17
2.5 Propiedades, plantas y equipos.....	18
2.6 Activos biológicos	20
2.7 Propiedades de inversión	20
2.8 Activos intangibles	20
2.9 Activos Financieros.....	23
2.10 Pasivos financieros	25
2.11 Derivados	25
2.12 Inventarios	26
2.13 Efectivo, equivalentes al efectivo y Estado de flujo de efectivo	26
2.14 Capital emitido.....	27
2.15 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	27
2.16 Otros pasivos financieros.....	27
2.17 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.....	27
2.18 Beneficios a los empleados.....	28
2.19 Provisiones	28
2.20 Reconocimiento de ingresos	28
2.21 Medio ambiente.....	29
2.22 Distribución de dividendos	30
2.23 Ganancias por Acción	30
2.24 Gastos por seguros de bienes y servicios.....	30
2.25 Vacaciones al personal	30
2.26 Clasificaciones de saldos en corriente y no corriente.....	30
2.27 Arrendamiento.....	31
2.28 Subvenciones del gobierno.....	31
2.29 Costos por intereses	31
2.30 Plusvalía o Fondo de Comercio.....	31
2.31 Operaciones con partes relacionadas	32
2.32 Combinacion de negocios.....	32
2.33 Reclasificaciones	33

NOTA - 3 GESTION DEL RIESGO	34
3.1 Factores de riesgo financiero	34
3.2 Estimación del valor razonable.....	39
3.3 Factores de riesgo de mercado.....	39
3.4 Otros riesgos operacionales	42
3.5 Gestión del riesgo del capital	42
3.6 Medición del Riesgo.....	43
NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS	45
NOTA - 5 CAMBIOS CONTABLES.....	51
NOTA - 6 INFORMACIÓN FINANCIERA RESUMIDA DE SUBSIDIARIAS	51
NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO.....	53
7.1 Negocio eléctrico	53
7.2 Negocio portuario	57
7.3 Negocio inmobiliario y otros.....	61
7.4 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos.....	62
NOTA - 8 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.....	66
NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS.....	67
NOTA - 10 INSTRUMENTOS FINANCIEROS POR CATEGORIA.....	68
NOTA - 11 DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	70
NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS	72
12.1 Los saldos de cuentas por cobrar y pagar con entidades relacionadas al cierre de los periodos son:	72
12.2 Transacciones.....	73
12.3 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la Sociedad Matriz	74
12.4 Grupo controlador.....	76
NOTA - 13 INVENTARIOS	77
13.1 Política de medición de inventarios.....	77
13.2 Composición del rubro.....	77
13.3 Costo de inventarios reconocidos como gastos.....	77
NOTA - 14 ACTIVOS BIOLÓGICOS	78
NOTA - 15 INSTRUMENTOS DERIVADOS.....	78
15.1 Composición del rubro.....	78
15.2 Cartera de Instrumentos de cobertura.....	79
NOTA - 16 OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS	80
NOTA - 17 ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES.....	80
NOTA - 18 INVERSIONES EN ASOCIADAS	81
NOTA - 19 ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	85
NOTA - 20 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS	89
NOTA - 21 PROPIEDADES DE INVERSION	95

NOTA - 22 OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES	96
NOTA - 23 CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	104
NOTA - 24 OTRAS PROVISIONES A CORTO PLAZO	106
NOTA - 25 PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	107
NOTA - 26 OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	111
NOTA - 27 CAPITAL EMITIDO.....	111
NOTA - 28 OTRAS RESERVAS.....	112
NOTA - 29 RESULTADOS RETENIDOS (PERDIDAS ACUMULADAS).....	113
NOTA - 30 MONEDA EXTRANJERA.....	115
NOTA - 31 INGRESOS ORDINARIOS.....	117
NOTA - 32 COSTO DE VENTAS.....	117
NOTA - 33 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN.....	117
NOTA - 34 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).....	118
NOTA - 35 INGRESOS FINANCIEROS	118
NOTA - 36 COSTOS FINANCIEROS.....	119
NOTA - 37 IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS	119
37.1 (Gastos) Ingresos por impuesto a las ganancias	119
37.2 Impuestos diferidos.....	120
NOTA - 38 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES	123
a) Diferencia de cambio neta.....	123
b) Resultados por unidades de reajustes.....	124
NOTA - 39 DIVIDENDOS POR ACCION	124
NOTA - 40 MEDIO AMBIENTE	124
NOTA - 41 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS.....	130
41.1 Garantías Directas.....	130
41.2 Garantías Indirectas.....	131
41.3 Cauciones obtenidas de terceros.....	132
41.4 Detalle de litigios y otros.....	136
41.5 Compromisos.....	138
NOTA - 42 ACUERDO DE CONCESIÓN DE SERVICIOS.....	140
NOTA - 43 HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DE CIERRE DE PREPARACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	142
43.1 Autorización de los Estados Financieros Consolidados intermedios.....	142
43.2 Fecha de Autorización para la Publicación de los Estados Financieros Consolidados intermedios.....	142
43.3 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados Financieros Consolidados intermedios.....	142
43.4 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados intermedios.....	142
ANEXO 1 INFORMACIÓN ADICIONAL REQUERIDA POR TAXONOMÍA XBRL	142

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificados

Al 30 de Septiembre de 2016 (No auditado) y al 31 de Diciembre de 2015

(En miles de Dólares)

ACTIVOS	Notas	AI 30-sep-2016	AI 31-dic-2015
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	8	614.353	938.713
Otros Activos Financieros, Corriente	9-10	63.041	220.073
Otros Activos No Financieros, Corriente	16	17.920	29.365
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corriente	10-11	213.004	193.924
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	10-12	5.810	5.440
Inventarios	13	135.513	99.024
Activos por Impuestos Corrientes, corrientes	17	9.483	11.938
Total de Activos Corrientes		1.059.124	1.498.477
Activos, No Corrientes			
Otros Activos Financieros, No Corriente	9-10	762.424	694.702
Otros Activos No Financieros, No Corriente	16	46.659	32.262
Cuentas por cobrar no corrientes	10-11	32.747	4.253
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, No Corriente	10-12	268	280
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación	18	2.340.422	2.232.918
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	19	391.536	341.736
Plusvalía	4	4.400	4.400
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	20	5.783.034	5.797.516
Activos Biológicos, No Corriente	14	994	994
Propiedades de Inversión	21	14.755	14.890
Activos por Impuestos Diferidos	37	8.540	7.733
Total de Activos No Corrientes		9.385.779	9.131.684
Total de Activos		10.444.903	10.630.161

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificados

Al 30 de Septiembre de 2016 (No auditado) y al 31 de Diciembre de 2015

(En miles de Dólares)

PASIVOS	Notas	AI	AI
		30-sep-2016	31-dic-2015
Pasivos, Corrientes			
Otros Pasivos Financieros, Corriente	10-22	108.844	484.078
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	10-23	140.069	253.749
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	10-12	2.353	2.542
Otras provisiones a corto plazo	24	17.591	16.638
Pasivos por Impuestos Corrientes, corrientes	17	40.467	26.644
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	25	12.353	11.327
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	26	17.606	5.999
Total de Pasivos Corrientes		339.283	800.977
Pasivos, No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros No Corriente	10-22	1.985.711	2.030.817
Cuentas por pagar no corrientes	10-23	5.900	6.422
Pasivos por Impuestos Diferidos	37	1.142.090	1.148.912
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	25	30.420	23.943
Otros Pasivos no financieros no corrientes	26	11.356	10.742
Total de pasivos no corrientes		3.175.477	3.220.836
Total de pasivos		3.514.760	4.021.813
Patrimonio			
Capital Emitido	27	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	29	5.048.226	4.913.403
Otras Reservas	28	(824.905)	(915.610)
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora		4.379.211	4.153.683
Participaciones no controladoras		2.550.932	2.454.665
Patrimonio Total		6.930.143	6.608.348
Total Patrimonio y pasivos		10.444.903	10.630.161

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estados de Resultados Integrales
por Función Consolidados Intermedios
Al 30 de Septiembre de 2016 y 2015 (No auditado)

(En miles de Dólares)

Notas	Por el periodo de 9 meses terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016	30-sep-2015	2016	2015

Ganancia (Pérdida)					
Ingresos de actividades ordinarias	31	1.141.270	1.074.504	361.842	361.687
Costo de Ventas	32	(597.218)	(583.788)	(206.153)	(152.042)
Ganancia Bruta		544.052	490.716	155.689	209.645
Gastos de Administración	33	(262.408)	(215.886)	(88.057)	(72.646)
Otras Ganancias (Pérdidas)	34	6.748	21.172	(952)	11.314
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		288.392	296.002	66.680	148.313
Ganancias (pérdidas) que surgen de la baja en cuentas de activos financieros medidos al costo amortizado		782	830	269	279
Ingresos financieros	35	8.506	4.206	2.457	1.581
Costos Financieros	36	(90.611)	(74.050)	(27.800)	(23.818)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	18	59.210	6.870	16.761	(1.234)
Diferencias de Cambio	38	6.743	(10.649)	290	(12.006)
Resultados por Unidades de Reajuste	38	93	1.988	80	688
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto		273.115	225.197	58.737	113.803
Gasto por impuestos a las ganancias	37	(46.205)	(77.686)	(15.527)	(42.451)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas		226.910	147.511	43.210	71.352
Ganancia (Pérdida)		226.910	147.511	43.210	71.352

Ganancia (Pérdida), atribuible a					
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	27	126.815	70.308	24.302	30.264
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	27	100.095	77.203	18.908	41.088
Ganancia (Pérdida)		226.910	147.511	43.210	71.352

Ganancias por acción

Ganancia por acción básica (US\$ por acción)

Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	27	1,8153	1,1801	0,3457	0,5708
Ganancia (pérdida) por acción básica (US\$ por acción)		1,8153	1,1801	0,3457	0,5708

Ganancia por acción diluida (US\$ por acción)

Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	27	1,8153	1,1801	0,3457	0,5708
Ganancia (pérdida) por acción diluida (US\$ por acción)		1,8153	1,1801	0,3457	0,5708

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

**Estados de Otros Resultados Integrales
por Función Consolidados Intermedios**
Al 30 de Septiembre de 2016 y 2015 (No auditado)
(En miles de Dólares)

	Notas	Por el periodo de 9 meses terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
		30-sep-2016	30-sep-2015	2016	2015
Ganancia (pérdida)		226.910	147.511	43.210	71.352
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		(1.499)	(3)	(1.027)	-
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación	28	58.316	(135.554)	19.685	(91.753)
Otro resultado integral que no se reclasificara al resultado del periodo, antes de impuesto,		56.817	(135.557)	18.658	(91.753)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos					
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuesto	28	3.237	(34.737)	(4.945)	(19.074)
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	28	25.351	(82.280)	14.240	(53.253)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos	28	9.885	(262)	9.435	(8.040)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		38.473	(117.279)	18.730	(80.367)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuesto		95.290	(252.836)	37.388	(172.120)
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	28	(6.084)	18.513	(3.417)	11.982
Impuesto a las ganancias relativo a componentes de otro resultado integral		(6.084)	18.513	(3.417)	11.982
Otro resultado integral		89.206	(234.323)	33.971	(160.138)
Resultado integral total		316.116	(86.812)	77.181	(88.786)
Resultado integral atribuible a					
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		216.021	(164.015)	58.273	(129.874)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		100.095	77.203	18.908	41.088
Resultado integral total		316.116	(86.812)	77.181	(88.786)

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados, Método Directo Al 30 de Septiembre de 2016 y 2015 (No auditado) (En miles de Dólares)

	Notas	Por el periodo de 9 meses terminado al	
		30-sep-2016	30-sep-2015
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		1.334.333	1.229.691
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		-	22.579
Otros cobros por actividades de operación		3.423	8.621
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(714.645)	(699.277)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(75.266)	(67.532)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(15.970)	(27.699)
Otros pagos por actividades de operación		(66.714)	(18.233)
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de operación		33.538	35.916
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		8.359	5.262
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación		(43.390)	15.415
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(45.042)	346
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		418.626	505.089
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión		(19.412)	-
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión		(9.151)	(3.574)
Préstamos a entidades relacionadas		(2.328)	-
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(151.504)	(105.973)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión		(44.824)	(28.599)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		(1.856)	(1.198)
Cobros a entidades relacionadas		19	253
Dividendos recibidos, clasificados como actividades de inversión		639	533
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión		136.406	578.815
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(92.011)	440.257
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		432.482	71.822
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		426.021	71.822
Préstamos de entidades relacionadas		6.461	-
Reembolsos de préstamos relacionadas		333	1.250
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(882.646)	(32.779)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		(970)	(216)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(105.772)	(70.040)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(84.381)	(72.970)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		(21.382)	(2.790)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(662.336)	(105.723)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(335.721)	839.623
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		11.361	(11.114)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo		(324.360)	828.509
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		938.713	298.094
Efectivo y equivalente al efectivo al final del período	8	614.353	1.126.603

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto
(en miles de dólares)

Por el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016 (No auditado)	Notas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora							Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio Total	
		Capital Emitido	Cambios en otras reservas					Otras Reservas				Ganancias (pérdidas) acumuladas
			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 o pérdidas actuariales	Otras Reservas varias					
Patrimonio al comienzo del periodo Actual 01/01/2016		155.890	16.536	(131.476)	10.894	-	(811.564)	(915.610)	4.914.256	4.154.536	2.455.484	6.610.020
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores									(853)	(853)	(819)	(1.672)
Patrimonio inicial Reexpresado		155.890	16.536	(131.476)	10.894	-	(811.564)	(915.610)	4.913.403	4.153.683	2.454.665	6.608.348
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)								-	126.815	126.815	100.095	226.910
Otros resultados integrales	28		19.267	3.237	9.885	(1.499)	58.316	89.206		89.206	-	89.206
Resultados integrales		-	19.267	3.237	9.885	(1.499)	58.316	89.206	126.815	216.021	100.095	316.116
Dividendos	29							-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						1.499		1.499	8.008	9.507	(3.828)	5.679
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	19.267	3.237	9.885	-	58.316	90.705	134.823	225.528	96.267	321.795
Saldo Final Período Actual 30/09/2016		155.890	35.803	(128.239)	20.779	-	(753.248)	(824.905)	5.048.226	4.379.211	2.550.932	6.930.143

Por el periodo terminado
al 30 de septiembre de 2015 (No auditado)

Patrimonio al comienzo del periodo anterior 01/01/2015		155.890	91.473	(88.875)	11.730	-	(630.388)	(616.060)	4.845.529	4.385.359	2.226.016	6.611.375
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancias (pérdidas)								-	70.308	70.308	77.203	147.511
Otros resultados integrales	28		(63.767)	(34.737)	(262)	(3)	(135.554)	(234.323)		(234.323)	-	(234.323)
Resultados integrales		-	(63.767)	(34.737)	(262)	(3)	(135.554)	(234.323)	70.308	(164.015)	77.203	(86.812)
Dividendos	29							-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio						3		3	1.178	1.181	(47.673)	(46.492)
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	(63.767)	(34.737)	(262)	-	(135.554)	(234.320)	71.486	(162.834)	29.530	(133.304)
Saldo Final Período anterior 30/09/2015		155.890	27.706	(123.612)	11.468	-	(765.942)	(850.380)	4.917.015	4.222.525	2.255.546	6.478.071

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
(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 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 Superintendencia de Valores y Seguros bajo el N° 0098 y sus acciones se cotizan en la Bolsa de Comercio de Santiago, Bolsa Electrónica de Chile y Bolsa de Corredores de Valparaíso.

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 periodo 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 incorpóreas, bonos, debentures, fondos mutuos, depósitos bancarios a la vista y a plazo, títulos de crédito, instrumentos financieros y del mercado de capitales, cuotas y derechos en sociedades, asociaciones y empresas, valores mobiliarios y efectos de comercio en general;

- 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 sub 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.

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

A la fecha de cierre de estos estados financieros consolidados intermedios, el Grupo está conformado por 6 sociedades subsidiarias y 8 sociedades asociadas, dentro de las cuales se encuentra una de ellas, que sin ser subsidiaria, la Sociedad Matriz ejerce el control a través de la Administración.

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

Entidad	RUT	N° Registro	País de origen	% Participación 2016			% Participación 2015		
				Directa	Indirecta	Total	Directa	Indirecta	Total
Cominco S.A.	81.358.600-2	N/A	Chile	92,88	-	92,88	92,88	-	92,88
Forestal Cominco S.A.	79.621.850-9	N/A	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	Chile	77,55	3,05	80,60	77,55	3,05	80,60
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	79.770.520-9	N/A	Chile	12,50	81,27	93,77	12,50	81,27	93,77
Inversiones Coillanca Limitada	77.320.330-K	N/A	Chile	-	51,19	51,19	-	51,19	51,19
Puertos y Logística S.A. y subsidiarias	82.777.100-7	241	Chile	61,64	2,43	64,07	61,64	2,43	64,07
Colbún S.A. y subsidiarias	96.505.760-9	295	Chile	35,17	13,05	48,22	35,17	13,05	48,22

A efectos de la preparación de los estados financieros consolidados intermedios, se entiende que existe un Grupo cuando la Sociedad Matriz tiene una o más entidades subsidiarias, siendo éstas 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 intermedios del Grupo, así como el perímetro de consolidación, se detallan en la nota 2.2.

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

La dotación de personal al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

Nro. de trabajadores	Al 30 de septiembre de 2016			Total
	Eléctrico	Portuario	Inmobiliario y Otros	
Gerentes y Ejecutivos	76	22	2	100
Profesionales y Técnicos	702	77	8	787
Trabajadores y otros	316	750	5	1.071
Eventuales	-	766	-	766
Total	1.094	1.615	15	2.724
Promedio del año	1.074	1.593	15	2.682

Nro. de trabajadores	Al 31 de diciembre de 2015			Total
	Eléctrico	Portuario	Inmobiliario y Otros	
Gerentes y Ejecutivos	70	28	2	100
Profesionales y Técnicos	658	94	8	760
Trabajadores y otros	321	718	5	1.044
Eventuales	-	660	-	660
Total	1.049	1.500	15	2.564
Promedio del año	970	1.217	15	2.202

NOTA - 2 RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados intermedios. Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIC y NIIF (IFRS por su sigla en inglés) vigentes al 30 de septiembre de 2016 y aplicadas de manera uniforme a todos los periodos que se presentan en estos estados financieros consolidados intermedios, incluyendo la aplicación del Oficio Circular N° 856 emitido por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) referido al reconocimiento de impuestos diferidos.

2.1 Bases de preparación y periodos

Los presentes estados financieros consolidados intermedios de Minera Valparaíso S.A. y sus sociedades subsidiarias al 30 de septiembre de 2016, han sido preparados de acuerdo a las Normas de preparación y presentación de Información Financiera, emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros ("SVS"), que están de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF (IFRS por su sigla en inglés), emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB"), incluyendo lo dispuesto en el Oficio Circular N°856, de la Superintendencia de Valores y Seguros señalado a continuación:

El Oficio Circular N°856 de la SVS, de fecha 17 de octubre de 2014 dispuso una norma de aplicación temporal y de excepción a la Norma Internacional NIC 12 para la actualización de los activos y pasivos pasivos por impuestos diferidos que se producen como efecto directo del incremento en la tasa de impuesto de primera categoría introducido por la Ley 20.780 (Reforma Tributaria), publicada en el Diario Oficial el 29 de Septiembre de 2014. A tal efecto, la SVS dispuso que las diferencias en los activos y pasivos por impuestos diferidos producidas por la referida actualización, deberán contabilizarse en el ejercicio respectivo contra patrimonio.

Los presentes estados financieros consolidados intermedios han sido preparados siguiendo el principio de empresa en marcha y comprenden los estados de situación financiera al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, y los correspondientes estados de resultados integrales, cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los periodos de nueve meses terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015, 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 justo.

Los estados financieros consolidados intermedios han sido aprobados por el Directorio en sesión de fecha 15 de Noviembre de 2016.

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios de acuerdo con IFRS y normas de la Superintendencia de Valores y Seguros, requiere el uso de estimaciones y supuestos que afectan los montos reportados de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros consolidados intermedios y los montos de ingresos y gastos durante el periodo 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 la hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.

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

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

2.1.1 Nuevos pronunciamientos contables.

Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
IFRS 9, Instrumentos Financieros	1 de Enero de 2018
IFRS 15, Ingresos procedentes de Contratos con Clientes	1 de Enero de 2018
IFRS 16, Arrendamientos	1 de Enero de 2019

IFRS 9 “Instrumentos Financieros”

En julio de 2014 fue emitida la versión final de IFRS 9 Instrumentos Financieros, reuniendo todas las fases del proyecto del IASB para reemplazar IAS 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición. Esta norma incluye nuevos requerimientos basados en principios para la clasificación y medición, introduce un modelo “más prospectivo” de pérdidas crediticias esperadas para la contabilidad del deterioro y un enfoque sustancialmente reformado para la contabilidad de coberturas. Las entidades también tendrán la opción de aplicar en forma anticipada la contabilidad de ganancias y pérdidas por cambios de valor justo relacionados con el “riesgo crediticio propio” para los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados, sin aplicar los otros requerimientos de IFRS 9. La norma será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada.

IFRS 15 “Ingresos procedentes de Contratos con Clientes”

Emitida en mayo de 2014, es una nueva norma que es aplicable a todos los contratos con clientes, excepto arrendamientos, instrumentos financieros y contratos de seguros. Se trata de un proyecto conjunto con el FASB para eliminar diferencias en el reconocimiento de ingresos entre IFRS y US GAAP. Esta nueva norma pretende mejorar las inconsistencias y debilidades de IAS 18 y proporcionar un modelo que facilitará la comparabilidad de compañías de diferentes industrias y regiones. Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos y requerimientos más detallados para contratos con elementos múltiples. Además requiere revelaciones más detalladas. La norma será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada.

IFRS 16 “Arrendamientos”

Emitida en enero de 2016, establece la definición de un contrato de arrendamiento y especifica el tratamiento contable de los activos y pasivos originados por estos contratos desde el punto de vista del arrendador y arrendatario. La nueva norma no difiere significativamente de la norma que la precede, IAS 17 Arrendamientos, con respecto al tratamiento contable desde el punto de vista del arrendador. Sin embargo, desde el punto de vista del arrendatario, la nueva norma requiere el reconocimiento de activos y pasivos para la mayoría de los contratos de arrendamientos. IFRS 16 será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. La aplicación temprana se encuentra permitida si ésta es adoptada en conjunto con IFRS 15 Ingresos procedentes de Contratos con Clientes.

Mejoras y Modificaciones	Fecha de aplicación obligatoria
IAS 7, Estado de Flujos de Efectivo	1 de Enero de 2017
IAS 12, Impuesto a las Ganancias	1 de Enero de 2017
IAS 28, Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos	Por determinar
IFRS 10, Estados Financieros Consolidados	Por determinar

IAS 7 “Estado de Flujos de Efectivo”

Las modificaciones a NIC 7 Estado de Flujos de efectivo, emitidas en enero de 2016 como parte del proyecto de Iniciativa de Revelaciones, requieren que una entidad revele información que permita a los usuarios de los Estados Financieros evaluar los cambios en las obligaciones derivadas de las actividades de financiación, 27 incluyendo tanto los cambios derivados de los flujos de efectivo y los cambios que no son en efectivo. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017. Se permite su aplicación anticipada.

IAS12 “Impuesto a las Ganancias”

Estas modificaciones, emitidas por el IASB en enero de 2016, aclaran como registrar los activos por impuestos diferidos correspondientes a los instrumentos de deuda medidos al valor razonable. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017. Se permite su aplicación anticipada.

IAS 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos” IFRS 10 “ Estados Financieros Consolidados”

Las enmiendas a NIIF 10 Estados Financieros Consolidados y NIC 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos (2011) abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 y los de NIC 28 (2011) en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Las enmiendas, emitidas en septiembre de 2014, establecen que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una filial o no) se reconoce toda la ganancia o pérdida generada. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una filial. La fecha de aplicación obligatoria de estas modificaciones está por determinar debido a que el IASB planea una investigación profunda que pueda resultar en una simplificación de contabilidad de asociadas y negocios conjuntos. Se permite la adopción inmediata.

Las nuevas normas, interpretaciones y modificaciones de las NIIF que entraron en vigencia a partir de 1 de enero de 2016 no fueron aplicables al Grupo(p.ej. NIIF14 “Cuentas Regulatorias Diferidas”) o no tenían efectos significativos en su aplicación (ej. cambios en NIC 19, NIC 16, NIC 20, NIIF 10, etc.).

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 poder 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 eliminados. 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 periodo. 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

El método de la participación 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".

2.2.4 Inversiones en entidades asociadas

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

2.2.5 Entidades con cometido especial

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.

Al 30 de septiembre de 2016 Colbún entregó MUS\$85 a la Fundación para el cumplimiento de sus objetivos, importe que ha sido incluido en los presentes estados financieros consolidados intermedios.

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.; negocio de servicio portuario a través de su sociedad subsidiaria Puertos y Logística S.A. y negocio inmobiliario y financiero propio de la Sociedad Matriz.

2.4 Transacciones en moneda extranjera

2.4.1 Moneda de presentación y moneda funcional

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

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

2.4.2 Transacciones y saldos

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

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

Los activos y pasivos en pesos chilenos, euros, soles peruanos, libras esterlinas y en unidades de fomento han sido traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

Tipo de monedas	30-sep-16 1US\$	31-dic-2015 1US\$	30-sep-15 1US\$
Pesos chilenos	658,02	710,16	698,72
Unidad de Fomento (UF)	0,0251	0,0277	0,0276
Euros	0,8907	0,9168	0,8944
Soles peruanos	3,4030	3,4130	-
Libra Esterlina	0,7700	0,6700	-

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 Ltda.) 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; 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 reconocen por su costo menos la depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan netos de las pérdidas por deterioro.

El costo histórico incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de las partidas. Los costos por intereses incurridos directamente para la construcción de cualquier activo calificado, se capitalizan como parte del costo de estos activos hasta el período de tiempo que es necesario para completar y preparar el activo para el uso que se pretende, en conjunto con los gastos de personal relacionados directamente con las obras en curso. Otros costos por intereses se registran en resultados (gastos) en el periodo en que ellos son incurridos.

Las obras en curso se traspasan a propiedades, plantas y equipo en explotación una vez finalizado el período de prueba, a partir de cuyo momento comienza su depreciación.

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 del activo fijo, con el consiguiente retiro contable de los elementos sustituidos o renovados.

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

Los costos posteriores se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos del activo fijo vayan a fluir al Grupo y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. Los gastos de reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del periodo en el que se incurre.

Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de propiedades, plantas y equipo, se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados integrales.

La depreciación en otros activos se calcula usando el método lineal para asignar sus costos a sus valores residuales sobre sus vidas útiles técnicas estimadas.

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

Vida o tasa para:

<u>Venta de Energia</u>	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida Útil remanente promedio años
Edificios	30 - 50	30
Maquinarias	20 - 50	25
Equipos de transporte	5 - 15	7
Equipos de oficina	5 - 30	28
Equipos informáticos	3 - 10	4
Otras propiedades, plantas y equipo	30 - 50	32

<u>Servicios Portuarios</u>	Intervalo de años de vida útil estimada Mínimo - Máximo
Infraestructura Portuaria	20 - 60
Maquinas y equipos	10 - 30
Otros Activos	3 - 10

<u>Inmobiliarios y otros</u>	Vida útil estimada
Construcciones	40
Mobiliario, accesorios y equipos	6

Para mayor información la sociedad controlada Colbún S.A. presenta una apertura adicional por clases de planta:

Clases de Centrales	Intervalo de años de vida útil estimada	Vida Útil remanente promedio años
<u>Instalaciones de generación</u>		
Centrales hidráulicas		
Obra civil	30-50	33
Equipo electromecánico	20-50	37
Centrales térmicas		
Obra civil	20-50	26
Equipo electromecánico	20-35	21

El valor residual y las vidas útiles de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada fecha de cierre de los estados financieros consolidados intermedios.

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 integrales del periodo.

Los gastos de mantención de estos activos son llevados a gastos en el periodo en 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 corto plazo y no son ocupados por el Grupo. Las propiedades de inversión se reconocen por su costo menos la depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan netos de las pérdidas por deterioro.

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

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

2.8 Activos intangibles

2.8.1 Menor valor de inversión (plusvalía)

El menor valor representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de la Sociedad en los activos netos identificables de la subsidiaria/asociada adquirida. El menor valor relacionado con adquisiciones de subsidiarias se incluye en activos intangibles. El menor valor relacionado con adquisiciones de asociadas se incluye en inversiones en asociadas, y se somete a pruebas por deterioro de valor junto con el saldo total de la asociada. El menor valor reconocido por separado se somete a pruebas de deterioro de valor anualmente y se valora por su costo menos pérdidas acumuladas por deterioro. Las ganancias y pérdidas por la venta de una

entidad incluyen el importe en libros del menor valor relacionado con la entidad vendida.

De acuerdo con lo dispuesto por la IFRS N°3, el mayor valor de inversión, o plusvalía negativa, proveniente de la adquisición de una inversión o combinación de negocios, se abona directamente al estado de resultados integrales en la cuenta "Otras Ganancias (Pérdidas)".

2.8.2 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 haya indicios de que puedan estar deteriorados. El periodo de amortización y el método de amortización para los activos intangibles con vida útil definida se revisan por lo menos al final de cada periodo. 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 4b).

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 periodo 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>	Intervalo de años de vida útil estimada
Relaciones Contractuales de Clientes	2 - 15
Software	1 - 15
Derechos y Concesiones	1 - 10

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

2.8.3 Acuerdo de concesión de servicios

En Puertos y Logística S.A como resultado de haberse adjudicado la licitación portuaria del Frente de Atraque Costanera Espigón del Puerto de San Antonio, y que la sociedad subsidiaria Puerto Central S.A. suscribió un contrato de Concesión con EPSA, a través del cual se establecen derechos y obligaciones y la realización de ciertos desembolsos incurridos y por incurrir (ver nota 19), el contrato califica como un Acuerdo de Concesión de Servicios conforme a CINIIF N°12. La Sociedad reconoce un activo intangible que surge de un acuerdo de concesión de servicios cuando tiene el derecho de cobrar por el uso de la infraestructura de la concesión. El costo de estos activos

intangibles relacionados incluye actualmente el pago inicial, pago de mitigación a los trabajadores portuarios, gastos de licitación y puesta en marcha y el valor actual de todos los pagos mínimos del contrato de concesión (canon). Además incorpora las obras de infraestructura obligatorias en construcción, definidas en el contrato de concesión, la cual incluye los costos por préstamos devengados durante el período de construcción que sean directamente atribuible a la adquisición o construcción de activos cualificados, que son aquellos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso. Puertos y Logística S.A. define período sustancial como aquel que supera los doce meses. La tasa de interés utilizada es la correspondiente al financiamiento específico o de no existir, la tasa media de financiamiento de la sociedad que realiza la inversión. Al reconocimiento inicial, el activo intangible recibido como contraprestación por la prestación de servicios de construcción o mejoramiento en un acuerdo de concesión de servicios es reconocido al valor razonable. Después del reconocimiento inicial el activo es reconocido al costo, que incluye los costos por préstamos capitalizados menos la amortización acumulada y menos las pérdidas acumuladas por deterioro.

La mencionada norma establece que, en la medida que el operador tenga un derecho contractual a recibir efectivo u otro activo financiero de parte de la concedente, deberá registrar una partida por cobrar, medida inicialmente al valor justo y posteriormente medido al costo amortizado.

La subsidiaria Puertos y Logística S.A. mantiene una cuenta por cobrar por aquellos activos cuya vida útil residual excede de la fecha de término de concesión y que deberá ser pagada por EPSA. Esta cuenta se presenta y valoriza como activo financiero.

Relleno Marítimo “Ampliación Patio La Tosca”

El relleno marítimo corresponde a la concesión para la construcción de un relleno sobre un sector de la playa y fondo de mar ubicado en el puerto de Lirquén, la cual fue otorgada mediante Decreto Supremo N°439 de la Subsecretaría de Marina del Ministerio de Defensa Nacional, de fecha 30 de diciembre de 1996. Dichas obras fueron realizadas por la subsidiaria Portuaria Lirquén S.A. y puestas en funcionamiento a partir del año 2013 las que permiten ampliar la zona de patios pavimentados para el acopio de mercancías para su posterior estiba por los muelles del puerto de Lirquén.

Las obras obligatorias “Fase 1A y 1B”, corresponden a la construcción del frente de atraque de 700 metros de longitud, dragado de la franja de 60 metros medidos desde el frente de atraque, el reemplazo del rompeolas y el consecuente ensanchamiento de la boca del acceso a la poza de San Antonio, en cumplimiento del proyecto de construcción obligatorio, establecido en el contrato de concesión entre Empresa Portuaria San Antonio (EPSA) y la sociedad subsidiaria Puerto Central S.A.

Los desembolsos posteriores son capitalizados sólo cuando aumentan los beneficios económicos futuros incorporados en el activo específico relacionado. Todos los otros desembolsos, incluyendo los desembolsos para generar internamente plusvalías y marcas, son reconocidos en resultados cuando se incurren.

La amortización es calculada sobre el costo del Activo u otro monto sustituible del costo, menos su valor residual (si existiese).

La amortización se reconocerá en el rubro costo de explotación de resultados integrales, en base al método de amortización lineal según la vida útil estimada de los activos intangibles, contada desde la fecha en que el activo se encuentre disponible para su uso, puesto que éstas reflejan con mayor exactitud el patrón de consumo esperado de los beneficios económicos futuros relacionados con el activo. La vida útil estimada es la siguiente:

<u>Clase</u>	<u>Rango de amortización</u>
Contrato de concesión	20 años
Concesión relleno marítimo	33 años
Programas computacionales	3 años

La estimación de la vida útil de un activo intangible en un acuerdo de servicio de concesión es el periodo desde cuando una sociedad tiene la capacidad de cobrar al público por el uso de la infraestructura. La concesión se inició el 7 de noviembre de 2011 con la entrega del Frente de Atrache, fecha en la cual comienzan las operaciones de Puerto Central S.A., y se extiende por un periodo de concesión de 20 años.

Respecto al relleno marítimo la concesión tiene una duración de 50 años, cuyo vencimiento se establece el 31 de diciembre del año 2046. La vida útil del relleno marítimo comienza desde la puesta en funcionamiento el 1 de enero de 2013.

El método de amortización, vidas útiles y valores residuales son revisados en cada periodo financiero y se ajustan si es necesario.

2.9 Activos Financieros

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías:

- a) Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados
- b) Préstamos y cuentas por cobrar
- c) Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento
- d) Activos financieros disponibles para la venta

La clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros. La Administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento de reconocimiento inicial.

2.9.1 Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, son activos financieros mantenidos para negociar, y aquellos activos financieros que se gestionan y evalúan según el criterio del valor razonable. Las variaciones en su valor se registran directamente en el Estado de Resultados en el momento que ocurren (ver nota N° 9).

2.9.2 Préstamos y cuentas por cobrar

Son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo. Después de su reconocimiento inicial se registran a su costo amortizado, correspondiendo éste al valor de la contraprestación recibida menos la amortización acumulada (calculada con el método de la tasa de interés efectiva). Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del Estado de Situación que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el Estado de Situación.

Los deudores por ventas, del negocio portuario, se registran por el monto de la operación, menos la provisión por pérdida de deterioro que se establece cuando existe evidencia objetiva de que Puertos y Logística no será capaz de cobrar todos los importes que se le adeuda de acuerdo con los términos originales de las cuentas a cobrar.

2.9.3 Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento

Son aquellas inversiones en las que el Grupo tiene intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento, y que también son contabilizadas a su costo amortizado. En general las inversiones en instrumentos de corto plazo como Depósitos a Plazo Fijo se reconocen en esta categoría.

2.9.4 Activos financieros disponibles para la venta

Corresponden al resto de inversiones que se asignan específicamente como disponibles para la venta o aquellas que no califican entre las tres categorías anteriores. Estas inversiones se registran a su valor razonable cuando es posible determinarlo en forma fiable.

Las adquisiciones y enajenaciones de inversiones se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que el Grupo se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y el Grupo ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad. Los activos financieros disponibles para la venta, se contabilizan por su valor razonable y sus cambios se contabilizan en los otros resultados integrales.

Los dividendos de instrumentos de patrimonio disponibles para la venta se reconocen en el estado de resultados como "otras ganancias (pérdidas)" cuando se establece el derecho del Grupo a recibir el pago. Los valores razonables de aquellas inversiones que se cotizan se basan en precios de compra corrientes.

El valor razonable de los activos de esta categoría se realiza mediante la cotización de su valor bursátil en mercados activos.

2.9.5 Método de tasa de interés Efectiva

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el periodo correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivos estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios y descuentos) durante la vida esperada del activo financiero.

2.9.6 Deterioro de los activos financieros

Los activos financieros clasificados como préstamos y cuentas por cobrar y mantenidos hasta el vencimiento, son evaluados a la fecha de cierre de cada periodo para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión han sido impactados.

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 valor de la provisión 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.

Cuando una cuenta a cobrar se transforma en incobrable definitivamente, esto es que se hayan agotado todas las instancias razonables de cobro pre-judicial y judicial, según informe legal respectivo; y corresponda su castigo financiero, se regulariza contra la cuenta de provisión 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 periodo.

En el caso de instrumentos clasificados como disponibles para la venta, para determinar si los títulos han sufrido pérdidas por deterioro se considerará si ha tenido lugar un descenso significativo y prolongado en el valor razonable de los instrumentos por debajo de su costo. Si existe cualquier evidencia de este tipo para los activos financieros disponibles para la venta, la pérdida acumulada determinada como la diferencia entre el costo de adquisición y el valor razonable corriente, menos cualquier pérdida por deterioro del valor en ese activo financiero previamente reconocida en las pérdidas o ganancias se elimina de Otras reservas y se reconoce en el estado de resultados. Las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el estado de resultados por instrumentos de patrimonio no se revierten a través del estado de resultados.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados no requieren de pruebas de deterioro.

Considerando que al 30 de septiembre de 2016 la totalidad de las inversiones financieras del Grupo han sido realizadas en instituciones de la más alta calidad crediticia y que tienen un vencimiento promedio en el corto plazo (menor a 90 días), las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

2.10 Pasivos 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 emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo 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”.

2.10.3.1 Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos, sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados.

2.10.3.2 Otros pasivos financieros

Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos y bonos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva.

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

2.10.3.3 Baja de pasivos financieros

El Grupo 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 intermedios se registran en el estado de resultados integral, excepto que los mismos hayan sido designados como un instrumento de cobertura contable y se cumplan las condiciones establecidas en las NIIF para aplicar dicho criterio.

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 "Cobertura de flujo de caja". La pérdida o ganancia acumulada en dicho rubro se traspasa al Estado de Resultados Integrales en la medida que el subyacente tiene impacto en el Estado de Resultados Integrales por el riesgo cubierto, neteando dicho efecto en el mismo rubro del Estado de Resultados Integrales. Los resultados correspondientes a la parte ineficaz de las coberturas se registran directamente en el estado de resultado integral.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. En los periodos cubiertos por los presentes estados financieros consolidados intermedios el Grupo denominó 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 como existencias el stock de gas, petróleo, carbón, madera y material de estiba, los que se encuentran valorizados al precio medio ponderado; y las existencias de almacén y en tránsito, los que se registran valorizados a su costo, netos de posibles obsolescencias determinadas en cada periodo.

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, 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: constituyen las 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: 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 de la política de dividendo. (Ver nota 2.22)

2.16 Otros pasivos financieros

Los Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos y bonos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva.

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

2.17 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 periodo.

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 periodo, 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.

2.18 Beneficios a los empleados

Las obligaciones reconocidas por concepto de indemnizaciones por años de servicios, surgen como consecuencia de acuerdos de carácter colectivo, suscritos con los trabajadores de la Sociedad Matriz y de algunas de sus subsidiarias en los que se establece el compromiso por parte de las empresas. La Sociedad Matriz y alguna de sus subsidiarias reconocen el costo de beneficios del personal de acuerdo a un cálculo actuarial, según lo requiere NIC 19 "Beneficios del personal" el que incluye variables como la expectativa de vida, incremento de salarios, etc. Para determinar dicho cálculo se ha utilizado una tasa de descuento de 4,6% anual.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre de cada periodo se presenta en el ítem "Provisiones No Corrientes por Beneficios a los empleados" del pasivo no corriente del Estado de Situación Financiera.

Las pérdidas y ganancias actuariales surgidas en la valoración de los pasivos afectos a estos planes se registran directamente a resultado en el rubro "Gastos por beneficios a los empleados".

2.19 Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha de cierre de los estados financieros, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales de probable materialización para el Grupo, cuyo monto y momento de cancelación son inciertos, se registran en el estado de situación financiera como provisiones por el valor actual del monto más probable que se estima que el Grupo tendrá que desembolsar para cancelar la obligación.

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

2.20 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, portuario, 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.

El Grupo reconoce los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, cuando es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplan las condiciones específicas para cada una de las actividades del Grupo. No se considera que sea posible valorar el importe de los ingresos con fiabilidad hasta que no se han resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta de los bienes y servicios.

Los ingresos provenientes de la venta de energía eléctrica, 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.

La siguiente es una descripción de las principales políticas de reconocimiento de ingresos de la sociedad controlada 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 2.000 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 del Centro de Despacho (CDEC 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 déficit se registran como gastos dentro del estado de resultados integral consolidado intermedio.

Cuando se cambian o intercambian bienes o servicios por otros de naturaleza y valor similar, el intercambio no se considera como una transacción que genere ingresos.

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

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método de tasa de interés efectiva. Cuando una cuenta a cobrar sufre pérdida por deterioro del valor, el Grupo reduce el importe en libros a su importe recuperable, descontando los flujos futuros de efectivo estimados a la tasa de interés efectivo original del instrumento, y continúa llevando el descuento como menos ingreso por intereses. Los ingresos por intereses de préstamos que hayan sufrido pérdidas por deterioro del valor se reconocen utilizando el método de tasa de interés efectiva.

Los ingresos ordinarios por los servicios portuarios están compuestos por la prestación de servicios portuarios menos los impuestos sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas y descuentos a clientes, tanto exportadores forestales, importadores y armadores, registrándose cuando han sido efectivamente prestados. Sólo se reconocen ingresos ordinarios derivados de la prestación de servicios cuando pueden ser estimados con fiabilidad y en función del grado de realización de la prestación del servicio a la fecha del estado de situación financiera. Un servicio se considera como prestado al momento de ser recepcionado conforme por el cliente. 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 a recibir el pago. Los ingresos por intereses se devengan sobre la base del tiempo, por preferencia al capital por pagar y la tasa de interés efectiva aplicable, que es la tasa que rebaja exactamente los ingresos de dineros futuros y estimados a través de la vida útil esperada del activo financiero al valor libro neto de dicho activo.

2.21 Medio ambiente

El Grupo, en su negocio portuario, es un prestador de servicios que realiza sus actividades en armonía con el medio ambiente, por lo que no se incurren en gastos para descontaminar o restaurar. Sin embargo, para el desarrollo de sus inversiones gestiona los permisos ambientales. Los costos asociados a las medidas de mitigación que se pudiesen producir se contabilizan como gasto en el periodo en que se incurre. Por su parte los costos asociados al desarrollo de los estudios para la obtención de los permisos por las inversiones en las obras de infraestructura se contabilizarán como activo.

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, plantas y equipos.

2.22 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 preferidas, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada periodo, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de periodos 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 50% de aquella parte de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por el Grupo en el periodo o un porcentaje no inferior al 30% de la utilidad líquida del periodo si este resultare mayor al anterior.

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

2.23 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 periodo.

2.24 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 periodo 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 la fecha de puesta en funcionamiento a partir de lo cual se llevara a gasto en base devengada tal 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, netos de los montos recuperables de las compañías de seguros. 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 seguros, lo cual depende de las probabilidades de recupero.

2.25 Vacaciones al personal

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

2.26 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 periodo.

2.27 Arrendamiento

El Grupo aplica IFRIC 4 para evaluar si un acuerdo es, o contiene, un arrendamiento. Los arrendamientos en los que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad se clasifican como financieros. El resto de arrendamientos se clasifican como operativos.

Los arrendamientos financieros en los que la sociedad controlada Colbún S.A. actúa como arrendatario se reconocen al comienzo del contrato, registrando un activo según su naturaleza y un pasivo por el mismo monto e igual al valor razonable del bien arrendado, o bien a valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento, si éste fuera menor. Posteriormente, los pagos mínimos por arrendamiento se dividen entre gasto financiero y reducción de la deuda. La carga financiera se reconoce como gasto y se distribuye entre los ejercicios que constituyen el periodo de arrendamiento, de forma que se obtiene una tasa de interés constante en cada ejercicio sobre el saldo de la deuda pendiente de amortizar. El activo se deprecia en los mismos términos que el resto de activos depreciables similares, si existe certeza razonable de que el arrendatario adquirirá la propiedad del activo al finalizar el arrendamiento. Si no existe dicha certeza, el activo se deprecia en el plazo menor entre la vida útil del activo o el plazo del arrendamiento.

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.

2.28 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.

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

2.30 Plusvalía o Fondo de Comercio

El fondo de comercio 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 beneficio en el estado de resultados.

Después del reconocimiento inicial, el fondo de comercio se registra al costo menos cualquier pérdida por deterioro acumulada. A efectos de la prueba de deterioro, el fondo de comercio adquirido en una combinación de negocios es asignado, 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.

Cuando el fondo de comercio forma parte de una unidad generadora de efectivo y una parte de las operaciones de dicha unidad se dan de baja, el fondo de comercio asociado 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. El fondo de comercio dado 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.

2.31 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.

2.32 Combinación de negocios

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 del interés minoritario 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 NIC 39 Instrumentos financieros: Reconocimiento y Valoración 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 NIC 39, se valoran de acuerdo con la NIIF correspondiente. Si la contraprestación contingente clasifica como patrimonio no se revalora 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 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.

2.33 Reclasificaciones

Para efectos comparativos y de presentación La subsidiaria Puertos y Logística S. A. ha realizado la siguiente reclasificación al 31 de diciembre de 2015: desde "Otros provisiones a corto plazo" a "Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar corrientes" por MUS\$20, al 30 de septiembre de 2015 se reclasifico MUS\$ 103 desde "Ganancias que surgen de la baja en cuentas de activos financieros medidos al costo amortizado" a "Ingresos Financieros. La sociedad Controlada Colbun S.A. ha realizado la siguiente reclasificación al 31 de diciembre de 2015: desde activos corrientes rubro "Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar" al rubro "Efectivo y Equivalentes al efectivo" por MMUS\$19,4.

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 de los Estados Unidos). La segunda fuente de riesgo corresponde al descalce contable que existe entre los activos y pasivos del Estado de Situación Financiera denominados en monedas distintas a la moneda funcional.

La exposición a flujos en monedas distintas al dólar se encuentra acotada por cuanto prácticamente la totalidad de las ventas del Grupo se encuentra denominada directamente o con indexación al dólar. Del mismo modo, los principales costos corresponden a compras de petróleo diésel, 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 recurre al uso de derivados para fijar los egresos en monedas distintas 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 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.

En el negocio portuario en los activos y pasivos se encuentran afecto a las variaciones en el tipo de cambio desde dos perspectivas: la primera se conoce como diferencias de cambio y se refiere al descalce que existe entre los activos y pasivos del estado de situación financiera distintos a su moneda funcional (dólar estadounidense). La segunda perspectiva se refiere a las variaciones del tipo de cambio que afectan a los ingresos y costos de la sociedad y sus subsidiarias. Por el lado de los activos y pasivos, el impacto de las variaciones del tipo de cambio esta acotado principalmente a los activos y pasivos corrientes, ya que ellos están constituidos mayoritariamente por valores indexados en moneda nacional. Para hacer frente a este riesgo, al 30 de septiembre de 2016, Puertos y Logística S.A. mantiene inversiones en instrumentos financieros nominados en dólares por MUS\$11.240 (su criterio de valorización se encuentra detallado en Nota N°2.9). Por su parte, las ventas del negocio portuario, están indexadas aproximadamente en un 85,12% en dólares y en un 14,88% en moneda nacional, en tanto que los costos de explotación están indexados aproximadamente en un 73,75% en moneda local y en un 26,25% en dólares. Como consecuencia de la estructura de ingresos y gastos, las variaciones de la moneda nacional frente al dólar tienen un fuerte impacto en los ingresos y resultados. En el caso particular de Puerto Central S.A., tomando en consideración que la estructura de sus ingresos se encuentra altamente indexada al dólar, se han contraído pasivos denominados en esta moneda.

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.

La deuda financiera del Grupo en el segmento del negocio eléctrico, incorporando el efecto de los derivados de tasa de interés contratados, presenta el siguiente perfil:

Tasa de interés	30-sep-2016	30-sep-2015	31-dic-2015
Fija	96%	100%	100%
Variable	4%	0%	0%
Total	100%	100%	100%

Al 30 de septiembre de 2016, la deuda financiera de la sociedad Controlada Colbun se encuentra denominada en un 96% a tasa fija, el 4% restante corresponde a una fracción del crédito de Fenix Power Peru.

En el negocio portuario, al 30 de septiembre de 2016, la sociedad subsidiaria Puertos y Logística S.A. y sus sociedades subsidiarias, tienen riesgo de tasa de interés variable, y las variaciones en el valor razonable de los activos y pasivos referenciados a tasa de interés fija que son contabilizados a valor razonable.

Al 30 de septiembre de 2016, el 100% de colocaciones financieras se encuentran invertidas en instrumentos de renta fija de corto plazo, de las cuales un 86% corresponden a Depósitos a Plazo con tasa de interés fija, lo que tiene el efecto de eliminar casi por completo el riesgo de las variaciones en las tasas de interés de mercado.

A la fecha, la sociedad subsidiaria Puerto Central S.A., mantiene una línea de crédito en dólares. Al 30 de septiembre de 2016 Puerto Central S.A. mantiene una deuda con cargo a esta línea por US\$214,5 millones, de los que se encuentran remunerados a tasa de interés flotante, exponiendo a Puertos y Logística a las variaciones en la tasa de interés de mercado.

Para cumplir con los objetivos de gestión de riesgo definidos, la subsidiaria Puerto Central S.A. mantiene contratado un instrumento derivado del tipo swap de tasa de interés, el que le permite fijar la tasa de interés de su crédito y así reducir su exposición a las variaciones de tasa de interés de mercado.

La deuda financiera de Puertos y Logística S.A., incorporando el efecto de los derivados de tasa de interés contratados, presenta el siguiente perfil:

Tasa de interés	30-sep-2016	30-sep-2015
Fija	50%	50%
Variable	50%	50%

Como consecuencia de la deuda financiera mantenida por la sociedad subsidiaria Puerto Central S.A. y su derivado financiero, se encuentra expuesta a las variaciones de la tasa libor. Se estima que un aumento o disminución de 10 puntos base en dicha tasa, significaría un mayor o menor desembolso para la sociedad de US\$66,1 mil cada año de vigencia del crédito.

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 produzcan una pérdida económica o financiera para el Grupo. El riesgo de crédito surge en la potencial insolvencia de algunos clientes, así como en la ejecución de operaciones financieras.

Dada las condiciones de venta de los servicios portuarios prestados por el Grupo; al contado, con un periodo de pago máximo de 45 días, y el mix de clientes, el Grupo tiene una exposición al riesgo de no pago mínimo. Reflejo de ello, es el bajo porcentaje de cuentas incobrables, las que representaron menos del 0,24% del total de ventas a septiembre de 2016.

Las ventas están concentradas en grandes clientes de operación global compuestos por armadores, exportadores forestales e importadores. Las ventas a clientes menores representan menos del 10% y se realizan a través de representantes: agentes de aduana, los que están domiciliados en el país y además en la mayoría de las ocasiones se exige el pago adelantado a sus representados.

En cuanto al riesgo de crédito en operaciones financieras, Puertos y logística S.A. privilegia las inversiones en instrumentos con clasificaciones de riesgos que minimicen el no pago e insolvencia. Para ello mensualmente monitorea la cartera para asegurarse respecto a su diversificación y calidad de los instrumentos que la componen. La máxima exposición al riesgo de los activos financieros es su valor libro.

El negocio eléctrico se ve expuesto a este riesgo derivado de la posibilidad de que una contraparte falle en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y produzca una pérdida económica o financiera. Historicamente todas las contrapartes con las que Colbun S.A ha mantenido compromisos de entrega de energía han hecho frente a los pagos correspondientes de manera correcta.

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

Al 30 de septiembre de 2016 las inversiones de excedentes de caja se encuentran invertidas en fondos mutuos 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 periodos que se indican, la clasificación de riesgo es la siguiente:

- a) En la sociedad Matriz y subsidiarias cerradas:

	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
Nivel 1 +	950	7.490
Sin Clasificación	37	30
Total	987	7.520
Otros Activos Financieros Corrientes		
AA	-	2.360
AAA	-	116
Nivel 2	12.440	13.817
Sin Clasificación	110	110
Total	12.550	16.403
Otros activos financieros no corrientes		
Nivel 1	710.000	650.705
Nivel 3	49.042	43.698
Total	759.042	694.403

b) En la sociedad subsidiaria Puertos y Logística S.A.:

	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo		
AAA	19.062	31.077
Total	19.062	31.077
Otros activos financieros		
AAA	9.113	14.293
AA+	570	-
AA	9.302	4.031
Total	18.985	18.324

Las inversiones en instrumentos de patrimonio (acciones) al 30 septiembre de 2016 totalizan MUS\$2.249. No cuentan con clasificación de riesgo y las constituyen principalmente por acciones de Portuaria Cabo Froward S.A.

El equivalente al efectivo no incluye caja ni saldos en bancos, sólo los depósitos a plazo clasificados en dicho rubro.

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

	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Cientes con clasificación de riesgo local		
AAA	26.295	27.377
AA+	2.210	1
AA	68.686	23.685
AA-	34	-
A+	125	50.067
A	-	26
Total	97.350	101.156
Cientes sin clasificación de riesgo local	27.691	22.811
Total	27.691	22.811
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Local		
AAA	95.271	258.438
AA+	85.364	32.679
AA	30.476	100.297
AA-	-	80
A+ o inferior	75.525	6.907
Total	286.636	398.401
Caja en bancos y depósitos bancarios a corto plazo Mercado Internacional (*)		
BBB- o Superior	233.050	602.558
Total	233.050	602.558
Activos financieros derivados Contraparte Mercado Internacional (*)		
A o Superior	1.427	124
Total	1.427	124

(*)Clasificación de riesgo internacional

3.1.4 Riesgo de liquidez

En el segmento del negocio eléctrico, 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 de este segmento y por la contratación de líneas de crédito que aseguren fondos suficientes para soportar las necesidades previstas para un periodo.

Al 30 de septiembre de 2016 Colbún S.A. cuenta con excedentes de caja por aproximadamente US\$600 millones, invertidos en Depósitos a Plazo con duración promedio de 60 días 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) dos líneas de bonos inscritas en el mercado local por un monto conjunto de UF 7 millones, (ii) una línea de efectos de comercio inscrita en el mercado local por UF 2,5 millones y (iii) líneas bancarias no comprometidas por aproximadamente US\$150 millones.

En los próximos doce meses, Colbún deberá desembolsar aproximadamente US\$87 millones por concepto de intereses y amortizaciones de deuda financiera. Éste remanente de intereses y amortizaciones menores se espera cubrir con la generación propia de flujos de caja.

Al 30 de septiembre de 2016 Colbún cuenta con clasificaciones de riesgo nacional A+ por Fitch Ratings y AA- por Humphreys, ambas con perspectivas estables. A nivel internacional la clasificación es BBB por Fitch Ratings y BBB- por Standard & Poor's (S&P), ambas con perspectivas estables.

Por lo anteriormente espuesto, se considera que el riesgo de liquidez de Colbun S.A. actualmente es acotado.

Al 30 de septiembre de 2016 Puertos y logísticas y sus sociedades subsidiaria cuentan con excedentes de caja por MUS\$42.226, los que se encuentran invertidos en Depositos a Plazos con duración promedio de 44 días y en fondos mutuos de corto plazo con duración menor a 90 días. A si mismo la subsidiaria Puerto Central S.A, mantiene una línea de crédito en dólares, la que al 30 de septiembre cuenta con un cupo disponible para giro de MUS\$79.627.

Al comparar los periodos al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, el nivel de liquidez ha disminuido, lo que se observa en los siguientes indicadores.

Indices de liquidez	30-sep-16	31-dic-15
Liquidez corriente (veces)	1,41	2,18
Razón ácida (veces)	1,38	2,13

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 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 5%, generaría un abono o cargo a patrimonio de aproximadamente US\$41 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 valoración 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 ésta categoría están los riesgos provenientes de la gestión de proyectos, fallas en equipos y mantención.

La industria de transferencia de carga portuaria tiene una alta dependencia del ciclo económico tanto nacional como internacional, el que tiene un efecto directo sobre las importaciones y exportaciones, y consecuentemente sobre el volumen de carga movilizada a través de los puertos nacionales. Puertos y Logística S.A. y sus sociedades subsidiarias no tienen control sobre los factores que afectan el ciclo económico, y tienen un bajo margen para hacer ajustes internos frente a variaciones de éste, lo que se explica tanto por la naturaleza de largo plazo de la infraestructura portuaria como, en el caso particular de su subsidiaria Puerto Central S.A., por las exigencias de su contrato de concesión.

Puertos y Logística S.A. y sus sociedades subsidiarias operan en zonas con amplia oferta portuaria y un número reducido de clientes. Esto implica que en el último tiempo se genere una constante presión en las tarifas, las que se encuentran a niveles bajos en relación a estándares internacionales.

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

a) Riesgo hidrológico

En Chile 48% de la capacidad instalada de Colbún es hidráulica, por lo que están expuestas a las variables condiciones hidrológicas. En condiciones hidrológicas secas, debe operar sus plantas térmicas de ciclo combinado con compras de gas natural o con diésel, 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 al riesgo hidrológico se encuentra razonablemente mitigada mediante una política comercial que tiene por objeto 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, 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, cuyo impacto se puede mitigar con compras de agua de terceros y/o operando dichas unidades en ciclo abierto, además de implementar soluciones técnicas de mediano y largo plazo que se están analizando para el referido complejo.

En Perú, la sociedad Colbún S.A. 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, se 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, podría encontrarse en una posición vendedora 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

Respecto del suministro de combustibles líquidos en Chile, Colbún mantiene acuerdos con proveedores y capacidad de almacenamiento propio que le permiten contar con una adecuada confiabilidad en la disponibilidad de este tipo de combustible. Respecto al suministro de gas natural en Chile, Colbun mantiene contratos de mediano plazo con ENAP y Metrogas y en Perú la Central Fénix 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 han realizado nuevas licitaciones, invitando a importantes suministradores internacionales, adjudicando el suministro a empresas competitivas y con respaldo. Lo anterior siguiendo una política de compra temprana 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 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.

Pese a los mantenimientos realizados y a la gestión diaria operacional que se realiza, ocasionalmente ocurren fallas. El día 28 de junio el transformador principal de la turbina de gas de la Central Termoeléctrica Nehuenco 2 ("Unidad 2"), fue afectado por un incendio, activando de forma inmediata los protocolos internos de emergencia y no produciendo víctimas ni heridos de ninguna consideración. La unidad 2 fue desconectada del Sistema mientras que la Unidad 1 continuó operando con normalidad.

Colbun encomendó la fabricación de un transformador nuevo y definitivo que se estima entrara en funcionamiento hacia fines de diciembre de 2016.

Con la información disponible sobre plazos estimados de reparación, disponibilidad de la central y seguros comprometidos para este tipo de siniestros, el impacto de la falla sobre los resultados financieros de la Sociedad no es material en el contexto de Colbún.

e) Riesgos de construcción de proyectos

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

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

Colbún enfrenta 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 se han hecho inciertos los plazos de tramitación ambiental, 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.

Asimismo Colbún tiene como política integrar con excelencia las dimensiones sociales y ambientales al desarrollo de sus proyectos. Por su parte, 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 del mismo.

f) Riesgos regulatorios

La estabilidad regulatoria es fundamental para el sector de generación, donde los proyectos de inversión tienen largos plazos de desarrollo, ejecución y 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.

En Chile, la agenda energética impulsada por el gobierno contempla diversos cambios regulatorios, los que dependiendo de la forma en que se implementen podrían representar una oportunidad o riesgo para Colbún. Son de especial relevancia los cambios que actualmente se están discutiendo en el Congreso acerca de (i) la reforma al Código de Aguas, (ii) la Ley relativa al fortalecimiento de la regionalización del país, (iii) el proyecto de ley que crea el Ministerio de Pueblos Indígenas, (iv) el proyecto de Ley que crea el Consejo Nacional y los Consejos de Pueblos Indígenas y (v) la Ley de Biodiversidad y Áreas Protegidas. Así también son importantes las iniciativas en el sector como (i) definición de los reglamentos necesarios para la correcta aplicación de la nueva Ley de Transmisión Eléctrica ya promulgada, (ii) la definición de la Política Energética a largo plazo para el país (2050) que ya se encuentra en su etapa de difusión y (iii) la Norma Técnica para la planificación y programación de la operación de unidades que utilicen gas natural (GNL), entre otras.

En Perú, la autoridad se encuentra realizando estudios de modificaciones regulatorias para el sector eléctrico. Algunos de los temas que se están contemplando tienen relación con: (i) Gobernanza (atribuciones del ente regulador OSINERGMIN), (ii) Estructura de la industria (separación vertical efectiva, mayor participación privada en Distribución), (iii) Generación/Mercado Mayorista (mejorar mercado de corto plazo con señales de precio reales), (iv) Regulación de redes (revisión de tasas de descuento para la remuneración de transmisión), (v) Transmisión (reforma respecto de la planificación incorporando intercambios internacionales), (vi) Retail/Mercado minorista (implementar una competencia completa en el mercado minorista).

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, se ha producido y se proyecta para el mediano plazo un crecimiento de la demanda menor, lo que produce un desbalance entre oferta y demanda, afectando los precios de energía. Por otra parte, este desbalance podría verse aumentado por el mayor desarrollo de proyectos de ERNC costo eficiente.

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 no convencionales 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 Otros riesgos operacionales

Los riesgos operacionales son administrados por sus unidades de negocio, en concordancia con estándares y procedimientos definidos a nivel corporativo.

La totalidad de los activos de infraestructura (construcciones, instalaciones, maquinarias, etc) se encuentran adecuadamente cubiertos de los riesgos operativos y otros de la naturaleza mediante pólizas de seguros.

El desarrollo de los negocios involucra una constante planificación por la variabilidad de la actividad, especialmente en el negocio portuario, ya que las naves no tienen fechas de arribo ciertas y tampoco depende del puerto su planificación.

La prestación de servicios se realiza de manera de tener el menor impacto en el medio ambiente. En el caso particular de la subsidiaria Puerto Central S.A., todas las operaciones de construcción del nuevo frente de atraque siguen rigurosamente los requerimientos exigidos en su Resolución de Calificación Ambiental, además de existir un monitoreo constante por parte de empresas externas especializadas. La Sociedad se ha caracterizado por generar bases de desarrollo sustentable en su gestión empresarial, manteniendo además una estrecha relación con la comunidad donde realiza sus operaciones, colaborando en distintos ámbitos.

3.5 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.

Para la sociedad subsidiaria Puertos y Logística S.A., el coeficiente de endeudamiento para los periodos que se informan son los siguientes:

Indices de endeudamiento	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes	58.876	41.784
Pasivos no corrientes	283.777	231.160
Total deuda	342.653	272.944
Patrimonio	302.763	290.590
Coeficiente de endeudamiento	1,13	0,94

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 Colbun así como de cada división y gerencia, y cuenta con el apoyo de la Gerencia de Riesgo Corporativo y la supervisión, seguimiento y coordinación del Comité de Riesgos.

3.6 Medición del Riesgo

El Grupo realiza periódicamente análisis y mediciones de su exposición a las distintas variables de riesgo, de acuerdo a lo presentado en los párrafos anteriores.

La sociedad subsidiaria Puertos y Logística S.A. para efectos de medir su exposición, emplea metodologías ampliamente utilizadas en el mercado para realizar análisis de sensibilidad sobre cada variable de riesgo, de manera que la Administración pueda manejar la exposición a las diferentes variables y su impacto.

La sociedad controlada Colbun 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 presenta análisis de sensibilidad.

Para la mitigación de los riesgos de fallas en equipos o en la construcción de proyectos, 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, elabora análisis de sensibilidad y valor en riesgo con el objetivo de monitorear las posibles pérdidas asumidas por Colbún S.A. en caso que la exposición exista.

El riesgo de crédito se encuentra acotado por cuanto 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 periodo, la institución financiera que concentra la mayor participación de excedentes de caja alcanza un 20%. Respecto de los derivados existentes, las contrapartes internacionales de Colbun tienen riesgo equivalente a BBB+ o superior y las contrapartes nacionales tienen clasificación local BBB+ o superior. Cabe destacar que en derivados ninguna contraparte concentra mas del 21% en términos nacional.

El riesgo de liquidez se considera bajo en virtud de la relevante posición de caja de Colbún S.A. la cuantía de obligaciones financieras en los próximos doce meses y el acceso a fuentes de financiamiento adicionales, entre las que se cuentan líneas comprometidas y no comprometidas de financiamiento.

El riesgo de variación de tasas de interés se encuentra en gran medida mitigado, ya que el 96% de la deuda financiera se encuentra contratada a tasa fija (de manera directa y utilizando derivados). Dado lo anterior al 30 de septiembre de 2016 la exposición de Colbun frente a la tasa de interés variable se encuentra acotada, traduciéndose en un potencial impacto trimestral de aproximadamente US\$3,9 millones por subida de tasas de interés, en base a un análisis de sensibilidad al 95% de confianza.

El riesgo de tipo de cambio también se considera acotado por cuanto los principales flujos de Colbun (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 denominadas en monedas distintas al dólar. En base a lo anterior, al 30 de septiembre de 2016 la exposición frente a este riesgo se traduce en un potencial impacto de aproximadamente US\$3,0 millones por diferencia de tipo de cambio, en términos trimestrales, en base a un análisis de sensibilidad al 95% de confianza.

NOTA - 4 ESTIMACIONES Y JUICIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

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

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios conforme a las IFRS, exige que se realicen estimaciones y juicios que afectan los montos de activos y pasivos, la exposición de los activos y pasivos contingentes en las fechas de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante cada periodo. 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.

Tanto las Propiedades, plantas y equipos como los activos intangibles distintos de la plusvalía con vida útil definida, son depreciados y amortizados respectivamente en forma lineal sobre la base de su vida útil estimada. 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).

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

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 periodo o bajo circunstancias consideradas necesarias para realizar tal análisis, excepto cuando se considera que los cálculos más recientes, efectuados en el periodo anterior, del importe recuperable de una UGE podrían ser utilizados para la comprobación del deterioro del valor de esa unidad en el periodo 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, es remota.

El monto recuperable mayor entre el valor de mercado descontado el costo necesario para su venta y el valor de uso, entendiendo por éste el valor actual de los flujos de caja futuros estimados generados por el activo o UGE. Para el cálculo del valor de recuperación del activo tangible e intangible, el valor de uso es el criterio utilizado por el Grupo.

Para estimar el valor de uso, se preparan las provisiones de flujos de caja futuros antes de impuestos a partir de los presupuestos más recientes aprobados por la Administración. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones disponibles de ingresos y costos de las UGE utilizando la mejor estimación 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 “Gastos por depreciación y amortización” de la cuenta “Gastos de Administración” 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 30 de septiembre de 2016 el Grupo considera que no existen indicios de deterioro del valor contable de aquellos activos tangibles e intangibles que pertenecen a las UGE definidas para el Grupo.

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 intermedios.

f. Jerarquía de Valor Razonable

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

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

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

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

Al 30 de septiembre de 2016, 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 periodo 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 periodo el cambio de tasa, dependiendo del comportamiento en las tasa de mercado.

En resumen las bases actuariales utilizadas al cierre de cada periodo son las siguientes:

Sociedad Matriz y subsidiarias:

Bases actuariales utilizadas		30-sep-2016	31-dic-2015
Tasa de descuento		4,60%	4,60%
Tasa esperada de incrementos salariales	Promedio	4,82%	4,82%
Indice de rotación	Voluntario	0,00%	0,00%
	Despido	0,00%	0,00%
Años de Permanencia	Hombres	29	29
	Mujeres	32	32
Edad en años al momento del retiro	Hombres	65	65
	Mujeres	60	60

Sociedad controlada (Cólbun S.A.):

Bases actuariales utilizadas		30-sep-2016	31-dic-2015
Tasa de descuento		1,47%	1,93%
Tasa esperada de incrementos salariales	Promedio	2,65%	2,65%
Indice de rotación	Voluntario	2,80%	3,10%
	Despido	2,40%	3,80%
Edad de retiro	Hombres	65	65
	Mujeres	60	60
Tabla de mortalidad		RV-2014	RV-2009

h.- Combinaciones de Negocios

Con fecha 18 de diciembre de 2015, Inversiones Las Canteras S.A. subsidiaria de Colbún S.A. adquirió el 100% de las acciones con derecho a voto de Fénix Power Perú S.A. (en adelante "Fénix"), una sociedad anónima cerrada organizada de acuerdo a las leyes de la República del Perú.

Fénix posee una central de generación termoeléctrica de 570 MW, ubicada en la localidad de Las Salinas al sur de Lima, distrito de Chilca en la provincia de Cañete. La construcción de la central termoeléctrica culminó en el año 2014 e inició su operación comercial en diciembre de 2014.

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

Considerando la naturaleza del negocio y activos de Fénix, la medición de los activos adquiridos y pasivos asumidos fue realizada utilizando criterios de valor justo (fair value) no presentando diferencias significativas con los valores en libros de dichos activos y pasivos. Respecto a Propiedades, planta y equipo, cuenta con poco tiempo de construido y en operación, (entre 1 y 2 años aproximadamente), las cuales no presentan diferencias significativas con respecto a su valor en libros.

Los activos intangibles, principalmente contratos con clientes, se valorizaron mediante el enfoque de Excess Earnings, que se basa en la teoría de que los retornos económicos, por encima de los atribuibles a los activos tangibles, se derivan de ciertos activos intangibles, descontados para el caso de Fénix a una tasa aproximada de entre 7% y 8%.

h.1- Activos adquiridos y pasivos asumidos

Los valores razonables de los activos adquiridos y pasivos asumidos identificables de Fénix a la fecha de adquisición fueron:

Activos adquiridos y Pasivos asumidos	Saldos al 31/12/2015	Ajustes PPA	Saldos al
	Valor razonable registrado en la adquisición		30/09/2016 Valor razonable ajustado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	11.378	-	11.378
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por cobrar	29.464	-	29.464
Otros Activos No Financieros, Corrientes	14.424	-	14.424
Inventarios	3.896	-	3.896
Otros Activos No Financieros, No Corriente	17.035	-	17.035
Propiedades, Plantas y Equipos	735.538	-	735.538
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	3.541	-	3.541
Activos por Impuestos Diferidos	2.743	-	2.743
Total Activos	818.019	-	818.019
Pasivos			
Otros Pasivos Financieros, Corriente	15.684	-	15.684
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, Corrientes	3.184	-	3.184
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas	224.095	-	224.095
Otras provisiones	2.232	-	2.232
Otros Pasivos Financieros, No Corrientes	361.929	-	361.929
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, No Corrientes	25.186	-	25.186
Provisiones por beneficios a los empleados, No corrientes	890	-	890
Otros Pasivos no financieros, No corrientes	6.046	-	6.046
Total Pasivos	639.246	-	639.246
Activos netos totales identificables al valor razonable	178.773	-	178.773
Ganancia procedente de combinación de negocios / Plusvalía	(1.672)	6.072	4.400
Contraprestación transferida	177.101	6.072	183.173

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Al 30 de septiembre de 2016, y dentro del periodo de medición inicial, Colbun S.A. ha reconocido un goodwill (plusvalía) por MMUS\$4,4 el cual se origina, por un pago adicional establecido en las cláusulas de ajuste de precio del acuerdo de compra de la inversión en Fenix Power Perú. Al 31 de diciembre de 2015 se determinó una ganancia por MMUS\$ 1,6 la que a la fecha de estos estados financieros consolidados intermedios fue compensada con el goodwill reconocido.

Producto de este ajuste se generan los siguientes efectos en los estados financieros al 31 de diciembre de 2015:

Impacto en el patrimonio (incremento / disminución del patrimonio neto)	31-12-2015 MUS\$
Plusvalía	4.400
Total activos	4.400
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	6.072
Total pasivos	6.072
Ganancias (pérdidas) acumuladas	(853)
Participaciones no controladas	(819)
Impacto neto en patrimonio	(1.672)

Impacto en el estado de resultado (incremento / disminución en el resultado)	31-12-2015 MUS\$
Ganancias (pérdidas) acumuladas	(853)
Participaciones no controladas	(819)
Importe neto en el resultado del ejercicio	(1.672)

Ganancia atribuible a	
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora	(853)
Ganancia atribuible a participación no controladoras	(819)

El cambio no tiene impacto en el estado de otros resultados integrales ni en el estado de flujos de efectivo.

NOTA - 5 CAMBIOS CONTABLES

Los estados financieros consolidados intermedios al 30 de septiembre de 2016 no presentan cambios en las políticas contables respecto de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2015.

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 periodos finalizados al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015:

30 de septiembre de 2016												
Filial	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Balance Clasificado								Resultado Integral
				Importe de Activos Totales	Importe de Activos Corrientes	Importe de Activos No Corrientes	Importe de Pasivos Totales	Importe de Pasivos Corrientes	Importe de Pasivos No Corrientes	Importe de Ingresos Ordinarios	Importe de Ganancia (Pérdida) Neta	
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	6.730.426	959.881	5.770.545	2.942.974	258.721	2.684.253	1.067.043	155.894	156.988
Puertos y Lógica S.A.	Chile	USD	64,03	645.416	82.931	562.485	342.653	58.876	283.777	73.502	12.064	13.193
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	219.712	54	219.658	45.740	6.520	39.220	3.103	2.950	15.743
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	301.477	274	301.203	17.079	325	16.754	8.806	8.449	28.836
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.090.607	129	2.090.478	66.078	37.019	29.059	49.816	42.132	61.181
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	80,60	280.253	2.371	277.882	68.158	-	68.158	3.257	3.225	20.705
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	161.387	153	161.234	2	2	-	13.073	13.060	14.765
Totales				10.429.278	1.045.793	9.383.485	3.482.684	361.463	3.121.221	1.218.600	237.774	311.411

31 de diciembre de 2015												
Filial	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación	Balance Clasificado								Resultado Integral
				Importe de Activos Totales	Importe de Activos Corrientes	Importe de Activos No Corrientes	Importe de Pasivos Totales	Importe de Pasivos Corrientes	Importe de Pasivos No Corrientes	Importe de Ingresos Ordinarios	Importe de Ganancia (Pérdida) Neta	
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Colbún S.A.	Chile	USD	48,22	7.157.557	1.383.507	5.774.050	3.492.139	713.901	2.778.238	1.313.856	202.105	198.193
Puertos y Lógica S.A.	Chile	USD	64,03	563.534	90.896	472.638	272.944	41.784	231.160	86.851	(1.030)	(5.416)
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	Chile	USD	93,77	194.277	118	194.159	36.048	4	36.044	3.829	3.475	(39.679)
Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	271.064	237	270.827	15.502	78	15.424	9.935	9.258	(54.556)
Forestal Cominco S.A.	Chile	USD	92,88	2.041.740	5.545	2.036.195	78.391	31.782	46.609	41.243	37.647	(17.228)
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	Chile	USD	80,60	257.246	2.571	254.675	62.685	9	62.676	6.151	5.769	(54.571)
Inversiones Coillanca Ltda.	Chile	CLP	51,19	141.314	156	141.158	20	20	-	15.612	15.581	16.061
Totales				10.626.732	1.483.030	9.143.702	3.957.729	787.578	3.170.151	1.477.477	272.805	42.804

NOTA - 7 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTO

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

7.1 Negocio eléctrico

En Colbún S.A. es posible identificar una única Unidad Generadora de Efectivo. El negocio básico de ésta 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.

El sistema de control de gestión de Colbún analiza el negocio desde una perspectiva de un mix de activos hidráulico / térmicos que producen energía eléctrica para servir a una cartera de clientes. En consecuencia, la asignación de recursos y las medidas de desempeño se analizan en términos agregados.

Sin perjuicio de lo anterior, la gestión interna considera criterios de clasificación para los activos y para los clientes, para efectos meramente descriptivos pero en ningún caso de segmentación de negocio de acuerdo a los criterios establecidos en NIIF8.

Algunos de estos criterios de clasificación son, por ejemplo, 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 a la regulación eléctrica peruana.

En general no existe una relación directa entre cada una de las plantas generadoras y los contratos de suministro, sino que éstos se establecen de acuerdo a la capacidad total de Colbún S.A., 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 suministros suscritos con Colbun. 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 Unidad I.

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

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

Dado que Colbún S.A. opera en dos sistemas eléctricos, en el Sistema Interconectado Central en Chile, y en el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional en el Perú, para efectos de la aplicación de la NIIF 8 la información por segmentos se ha estructurado siguiendo la distribución geográfica por país.

7.1.1 Información por área geográfica

Activos	30 de Septiembre de 2016					
	Chile	Perú	Segmentos sobre los que debe informarse	Segmentos de operación	Eliminación de importes	Total por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes	852.020	107.861	959.881	959.881	-	959.881
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	547.063	42.965	590.028	590.028	-	590.028
Otros Activos Financieros, Corriente	31.605	-	31.605	31.605	-	31.605
Otros Activos No Financieros, Corriente	15.161	1.867	17.028	17.028	-	17.028
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Neto Corriente	126.413	53.987	180.400	180.400	-	180.400
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	420	-	420	420	-	420
Inventarios corrientes	129.782	4.679	134.461	134.461	-	134.461
Activos por Impuestos Corrientes	1.576	4.363	5.939	5.939	-	5.939
Activos No Corrientes	5.262.692	727.860	5.990.552	5.990.552	(220.007)	5.770.545
Otros Activos Financieros, No Corriente	228	-	228	228	-	228
Otros Activos No Financieros, No Corriente	42.413	4.246	46.659	46.659	-	46.659
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	268	-	268	268	-	268
Inversiones Contabilizadas utilizando el metodo de la Participación	259.413	-	259.413	259.413	(220.007)	39.406
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	134.189	3.347	137.536	137.536	-	137.536
Plusvalía	-	4.400	4.400	4.400	-	4.400
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	4.821.862	713.130	5.534.992	5.534.992	-	5.534.992
Activos por Impuestos Diferidos	4.319	2.737	7.056	7.056	-	7.056
TOTAL ACTIVOS	6.114.712	835.721	6.950.433	6.950.433	(220.007)	6.730.426
Pasivos Corrientes	234.432	24.289	258.721	258.721	-	258.721
Otros Pasivos Financieros, Corriente	40.573	1.789	42.362	42.362	-	42.362
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	113.513	18.481	131.994	131.994	-	131.994
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	516	-	516	516	-	516
Otras provisiones a corto plazo	14.238	2.235	16.473	16.473	-	16.473
Pasivos por Impuestos Corrientes	38.901	102	39.003	39.003	-	39.003
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	10.972	1.287	12.259	12.259	-	12.259
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	15.719	395	16.114	16.114	-	16.114
Pasivos No Corrientes	2.303.995	380.258	2.684.253	2.684.253	-	2.684.253
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.321.358	376.744	1.698.102	1.698.102	-	1.698.102
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, No Corriente	3.217	2.683	5.900	5.900	-	5.900
Pasivos por Impuestos Diferidos	938.958	831	939.789	939.789	-	939.789
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	29.256	-	29.256	29.256	-	29.256
Otros Pasivos no financieros no corrientes	11.206	-	11.206	11.206	-	11.206
TOTAL PASIVOS	2.538.427	404.547	2.942.974	2.942.974	-	2.942.974
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la controladora	3.576.285	220.007	3.796.292	3.796.292	(220.007)	3.576.285
Capital Emitido	1.282.793	219.635	1.502.428	1.502.428	(219.635)	1.282.793
Ganancias (pérdidas) acumuladas	1.521.554	382	1.521.936	1.521.936	(382)	1.521.554
Primas de emisión	52.595	-	52.595	52.595	-	52.595
Otras Reservas	719.343	(10)	719.333	719.333	10	719.343
Participaciones no controladoras	-	211.167	211.167	211.167	-	211.167
Patrimonio Total	3.576.285	431.174	4.007.459	4.007.459	(220.007)	3.787.452
Patrimonio y Pasivos	6.114.712	835.721	6.950.433	6.950.433	(220.007)	6.730.426

Estados de Resultados Integrales	30 de septiembre de 2016					
	Chile	Perú	Segmentos sobre los que debe informarse	Segmentos de operación	Eliminación de importes	Total por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	907.414	159.629	1.067.043	1.067.043	-	1.067.043
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	907.414	159.629	1.067.043	1.067.043	-	1.067.043
Materias primas y consumibles utilizados	(437.668)	(104.861)	(542.529)	(542.529)	-	(542.529)
Gastos por beneficios a los empleados	(45.334)	(4.248)	(49.582)	(49.582)	-	(49.582)
Gasto por depreciación y amortización	(143.987)	(23.886)	(167.873)	(167.873)	-	(167.873)
Otros gastos por naturaleza	(22.463)	(8.584)	(31.047)	(31.047)	-	(31.047)
Otras ganancias (pérdidas)	(4.561)	(1.515)	(6.076)	(6.076)	-	(6.076)
Ingresos financieros	7.144	409	7.553	7.553	-	7.553
Costos financieros	(71.750)	(11.232)	(82.982)	(82.982)	-	(82.982)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que secontabilicen utilizando el método de la participación	7.493	-	7.493	7.493	(3.005)	4.488
Diferencias de cambio	4.236	785	5.021	5.021	-	5.021
Resultados por unidades de reajuste	(55)	-	(55)	(55)	-	(55)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	200.469	6.497	206.966	206.966	(3.005)	203.961
Gasto por impuesto a las ganancias	(47.396)	(671)	(48.067)	(48.067)	-	(48.067)
Ganancia (pérdida)	153.073	5.826	158.899	158.899	(3.005)	155.894
Ganancia atribuible a						
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora	153.073	3.005	156.078	156.078	(3.005)	153.073
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras		2.821	2.821	2.821	-	2.821
Ganancia	153.073	5.826	158.899	158.899	(3.005)	155.894
Estados de Flujos de Efectivo						
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	324.315	43.410	367.725	367.725	-	367.725
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	27.957	(8.605)	19.352	19.352	-	19.352
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(685.566)	(16.463)	(702.029)	(702.029)	-	(702.029)

Activos	31 de Diciembre de 2015					
	Chile	Perú	Segmentos sobre los que debe informarse	Segmentos de operación	Eliminación de importes	Total por segmentos de operación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos Corrientes	1.287.497	96.010	1.383.507	1.383.507	-	1.383.507
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	851.587	43.920	895.507	895.507	-	895.507
Otros Activos Financieros, Corriente	185.393	-	185.393	185.393	-	185.393
Otros Activos No Financieros, Corriente	27.838	538	28.376	28.376	-	28.376
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Neto Corriente	117.256	47.691	164.947	164.947	-	164.947
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	2.590	-	2.590	2.590	-	2.590
Inventarios corrientes	94.199	3.861	98.060	98.060	-	98.060
Activos por Impuestos Corrientes	8.634	-	8.634	8.634	-	8.634
Activos No Corrientes	5.241.115	744.842	5.985.957	5.985.957	(211.907)	5.774.050
Otros Activos Financieros, No Corriente	212	-	212	212	-	212
Otros Activos No Financieros, No Corriente	32.262	-	32.262	32.262	-	32.262
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, No Corriente	280	-	280	280	-	280
Inversiones Contabilizadas utilizando el metodo de la Participación	247.919	-	247.919	247.919	(211.907)	36.012
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	87.803	3.537	91.340	91.340	-	91.340
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	4.868.230	734.392	5.602.622	5.602.622	-	5.602.622
Plusvalía	-	4.400	4.400	4.400	-	4.400
Activos por Impuestos Diferidos	4.409	2.513	6.922	6.922	-	6.922
TOTAL ACTIVOS	6.528.612	840.852	7.369.464	7.369.464	(211.907)	7.157.557
Pasivos Corrientes	306.598	407.303	713.901	713.901	-	713.901
Otros Pasivos Financieros, Corriente	91.371	362.014	453.385	453.385	-	453.385
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, Corrientes	133.290	41.543	174.833	174.833	-	174.833
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas	30.252	-	30.252	30.252	-	30.252
Otras provisiones	13.269	2.232	15.501	15.501	-	15.501
Pasivos por Impuestos	23.878	167	24.045	24.045	-	24.045
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados, Corrientes	10.236	1.001	11.237	11.237	-	11.237
Otros Pasivos No Financieros, Corrientes	4.302	346	4.648	4.648	-	4.648
Pasivos No Corrientes	2.758.501	19.737	2.778.238	2.778.238	-	2.778.238
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.766.573	15.683	1.782.256	1.782.256	-	1.782.256
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, No Corriente	3.217	3.205	6.422	6.422	-	6.422
Pasivos por Impuestos Diferidos	955.107	849	955.956	955.956	-	955.956
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	23.001	-	23.001	23.001	-	23.001
Otros Pasivos no financieros no corrientes	10.603	-	10.603	10.603	-	10.603
TOTAL PASIVOS	3.065.099	427.040	3.492.139	3.492.139	-	3.492.139
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la controladora	3.463.513	211.054	3.674.567	3.674.567	(211.907)	3.462.660
Capital Emitido	1.282.793	213.600	1.496.393	1.496.393	(213.600)	1.282.793
Ganancias (pérdidas) acumuladas	1.412.537	(2.546)	1.409.991	1.409.991	1.693	1.411.684
Primas de emisión	52.595	-	52.595	52.595	-	52.595
Otras Reservas	715.588	-	715.588	715.588	-	715.588
Participaciones no controladoras	-	202.758	202.758	202.758	-	202.758
Patrimonio Total	3.463.513	413.812	3.877.325	3.877.325	(211.907)	3.665.418
Patrimonio y Pasivos	6.528.612	840.852	7.369.464	7.369.464	(211.907)	7.157.557

Al cierre de septiembre de 2015, para efectos de la aplicación de la NIIF 8, sólo existía como único segmento operativo y geografico para Colbun S.A., el negocio eléctrico en Chile.

7.1.2 Información sobre productos y servicios

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-16	30-sep-15	2016	2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Venta de Energía	780.952	753.045	239.332	235.661
Venta de Potencia	144.417	114.684	48.460	36.728
Otros Ingresos	141.674	144.735	46.556	64.606
Total	1.067.043	1.012.464	334.348	336.995

7.1.3 Información sobre ventas a clientes principales

	Periodo terminado al				Trimestre Julio a Septiembre			
	30-sep-2016		30-sep-2015		2016		2015	
	MUS\$	%	MUS\$	%	MUS\$	%	MUS\$	%
Chile								
CGE distribución S.A.	262.268	25%	251.133	25%	85.272	26%	79.846	25%
Corporación Nacional del Cobre de Chile	225.450	21%	214.149	21%	75.208	22%	84.556	19%
Chilectra	158.187	15%	152.433	15%	53.797	16%	51.068	15%
Sociedad Austral del Sur S.A	57.825	5%	66.098	7%	16.641	5%	14.637	8%
Anglo American S.A.	63.572	6%	67.165	7%	20.686	6%	22.340	7%
Otros	140.112	13%	261.486	25%	33.662	10%	84.548	26%
Subtotal	907.414	85%	1.012.464	100%	285.266	85%	336.995	100%
Perú								
Luz del Sur	77.100	7%			30.853	9%		
Empresa de Distribución Eléctrica de Lima Norte S.A.	16.400	2%			6.555	2%		
Compañía Eléctrica El Platanal S.A.	15.341	1%			5.541	2%		
Hidrandina S.A.	4.103	0%			4.103	1%		
Electronoroeste S.A.	5.342	1%			5.342	2%		
Otros	41.343	4%			(3.312)	-1%		
Subtotal	159.629	15%			49.082	15%		
Total ventas	1.067.043				334.348			

7.2 Negocio portuario

El Grupo define como segmentos: 1) el holding conformado por Puertos y Logística S.A. cuyo objeto es desarrollar el negocio portuario, buscar oportunidades de negocios y potenciar a sus subsidiarias, 2) operación Lirquén que incluye a Puerto Lirquén S.A., Portuaria Lirquén S.A., Desarrollos Inmobiliarios Lirquén S.A. y Depósitos Portuarios Lirquén S.A. que desarrolla la actividad portuaria en el puerto de Lirquén ubicado en la región del Bío Bío y 3) operación San Antonio que a través de Puerto Central S.A. y Muellaje Central S.A. desarrollan la actividad portuaria en el frente de atraque Costanera Espigón en el puerto de San Antonio, región de Valparaíso.

Las actividades se concentran en las Regiones de Valparaíso y del Bío Bío, y dentro de sus principales clientes se encuentran los armadores, exportadores e importadores.

7.2.1 Información Sobre Clientes Principales

	Periodo terminado al				Trimestre Julio a Septiembre			
	30-sep-2016		30-sep-2015		2016		2015	
	MUS\$	%	MUS\$	%	MUS\$	%	MUS\$	%
Armador	31.806	43,3%	24.382	39,8%	11.360	41,7%	9.925	40,6%
Exportadores	18.662	25,4%	15.462	25,2%	6.727	24,7%	5.505	22,5%
Importadores	22.432	30,5%	20.466	33,4%	9.017	33,1%	8.634	35,3%
Otros	602	0,8%	990	1,6%	140	0,5%	391	1,6%
Total	73.502	100%	61.300	100%	27.244	100%	24.455	100%

A continuación se presenta la información por segmentos para el negocio portuario, para los periodos finalizados al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

ACUMULADO Información Financiera segmento Portuario Conceptos	Holding		Operación Lirquén		Operación San Antonio		Eliminaciones		Totales	
	Acumulado		Acumulado		Acumulado		Acumulado		Acumulado	
	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$
Ingresos ordinarios clientes externos	58	4	45.503	39.709	27.941	21.587	-	-	73.502	61.300
Ingresos ordinarios entre segmentos	2.497	1.644	-	-	230	-	(2.727)	(1.644)	-	-
Total ingresos ordinarios	2.555	1.648	45.503	39.709	28.171	21.587	(2.727)	(1.644)	73.502	61.300
Costo de venta	-	-	(34.592)	(26.769)	(20.236)	(14.423)	232	(49)	(54.596)	(41.241)
Gastos de Administración	(2.812)	(2.253)	(5.808)	(4.594)	(5.251)	(4.055)	2.463	1.644	(11.408)	(9.258)
Consumibles utilizados	-	-	(3.130)	(4.218)	(238)	(378)	-	-	(3.368)	(4.596)
Gastos por beneficios a los empleados	(1.551)	(1.294)	(17.335)	(13.159)	(9.816)	(8.339)	29	-	(28.673)	(22.792)
Total ingresos por intereses	113	81	526	725	866	127	-	-	1.505	933
Total costo por intereses	-	-	-	-	(5.894)	(1.528)	-	-	(5.894)	(1.528)
Total depreciación	(37)	(29)	(3.974)	(3.657)	(2.661)	(1.100)	(55)	(55)	(6.727)	(4.841)
Total amortización	-	-	(319)	(319)	(6.156)	(3.144)	23	6	(6.452)	(3.457)
Total ganancia operacional (1)	274	(617)	5.055	8.236	4.627	3.102	-	-	9.956	10.721
Part. en resultado de asociadas	11.104	(251)	1	-	-	-	(10.899)	389	206	138
Total (gasto) ingreso impuesto a la renta	292	(269)	857	(4.398)	675	(939)	-	-	1.824	(5.606)
Total ganancia antes de impuestos	11.772	(1.328)	8.267	4.091	1.100	857	(10.899)	389	10.240	4.009
Ganancia (pérdida)	12.064	(1.597)	9.124	(307)	1.775	(82)	(10.899)	389	12.064	(1.597)
Total desembolsos de los activos no monetarios de los segmentos	(3.711)	(91)	(21.314)	(3.496)	(65.715)	(65.692)	-	-	(90.740)	(69.279)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	477	(541)	7.702	5.357	19.768	3.264	-	-	27.947	8.080
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	280	78	(23.618)	(13.469)	(67.643)	(65.382)	(1.122)	(995)	(92.103)	(79.768)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(1.032)	(1.131)	(1.122)	(995)	51.311	71.822	1.122	995	50.279	70.691
Conceptos	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$
Total activos de los segmentos	303.551	288.837	195.289	194.773	413.670	305.099	(267.094)	(257.029)	645.416	531.680
Total importes en inversiones en asociadas	281.108	270.919	7	7	(10)	2	(266.214)	(256.464)	14.891	14.464
Total pasivos de los segmentos	789	1.004	25.584	32.492	316.332	210.351	(52)	(3)	342.653	243.844
Total Patrimonio de los segmentos	302.762	287.833	169.705	162.281	97.338	94.748	(267.042)	(257.026)	302.763	287.836

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

TRIMESTRAL Información Financiera segmento Portuario Conceptos	Holding		Operación Lirquén		Operación San Antonio		Eliminaciones		Totales	
	Julio - septiembre		Julio - septiembre		Julio - septiembre		Julio - septiembre		Julio - septiembre	
	2016 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Ingresos ordinarios clientes externos	9	(3)	17.013	16.118	10.222	8.340	-	-	27.244	24.455
Ingresos ordinarios entre segmentos	869	569	-	-	54	-	(923)	(569)	-	-
Total ingresos ordinarios	878	566	17.013	16.118	10.276	8.340	(923)	(569)	27.244	24.455
Costo de venta	-	-	(12.927)	(10.945)	(7.746)	(5.027)	62	(15)	(20.611)	(15.987)
Gastos de Administración	(959)	(750)	(1.980)	(1.570)	(1.972)	(1.292)	852	569	(4.059)	(3.043)
Consumibles utilizados	-	252	-	(1.564)	-	(377)	-	-	-	(1.689)
Gastos por beneficios a los empleados	(506)	(463)	(6.566)	(5.077)	(3.545)	(2.958)	12	-	(10.605)	(8.498)
Total ingresos por intereses	40	25	151	240	380	48	-	-	571	313
Total costo por intereses	-	-	-	-	(3.298)	(510)	-	-	(3.298)	(510)
Total depreciación	(13)	(12)	(1.416)	(1.232)	(1.101)	(372)	(18)	(18)	(2.548)	(1.634)
Total amortización	-	-	(107)	(107)	(2.384)	(1.058)	10	4	(2.481)	(1.161)
Total ganancia operacional (1)	(71)	(178)	1.954	3.548	486	2.011	-	-	2.369	5.381
Part. en resultado de asociadas	419	(2.366)	-	-	-	-	(431)	2.340	(12)	(26)
Total (gasto) ingreso impuesto a la renta	37	(263)	(298)	(2.204)	579	(1.645)	-	-	318	(4.112)
Total ganancia antes de impuestos	408	(2.855)	2.241	518	(2.091)	991	(431)	2.340	127	994
Ganancia (pérdida)	445	(3.118)	1.943	(1.686)	(1.512)	(654)	(431)	2.340	445	(3.118)

(1) Ganancia Operacional calculada como ingresos ordinarios - costo de ventas - gastos de administración - otras ganancias (pérdidas)

7.3 Negocio inmobiliario y otros

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

7.3.1 Información Sobre Productos y Servicios

	Periodo		Trimestre	
	terminado al		Julio - Septiembre	
	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Rentas inmobiliarias	725	740	250	237
Total	725	740	250	237

7.3.2 Información Sobre Clientes Principales

	Periodo				Trimestre			
	terminado al				Julio - Septiembre			
	30-sep-16		30-sep-15		2016		2015	
	MUS\$	%	MUS\$	%	MUS\$	%	MUS\$	%
Banco Bice	261	36%	278	38%	80	36%	86	36%
Reifschneider	149	21%	153	21%	51	21%	49	21%
Salcobrand S.A.	72	10%	74	10%	25	10%	24	10%
Forestal O'Higgins S.A.	76	10%	78	11%	24	11%	25	11%
Otros	167	23%	157	20%	70	22%	53	22%
Total	725	100%	740	100%	250	100%	237	100%

7.4 Activos, Pasivos, Patrimonio neto y Resultados por segmentos

ACTIVOS	Eléctrico		Portuario		Inmobiliario y Otros		Totales	
	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Activos Corrientes	959.881	1.383.507	82.931	90.896	16.312	24.074	1.059.124	1.498.477
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	590.028	895.507	23.341	35.685	984	7.521	614.353	938.713
Otros Activos Financieros, Corriente	31.605	185.393	18.885	18.278	12.551	16.402	63.041	220.073
Otros Activos No Financieros, Corriente	17.028	28.376	881	983	11	6	17.920	29.365
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Neto, Corriente	180.400	164.947	32.515	28.904	89	73	213.004	193.924
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	420	2.590	3.048	2.850	2.342	-	5.810	5.440
Inventarios corrientes	134.461	98.060	1.052	964	-	-	135.513	99.024
Activos por Impuestos Corrientes	5.939	8.634	3.209	3.232	335	72	9.483	11.938
Activos No Corrientes	5.770.545	5.774.050	562.485	472.638	3.052.749	2.884.996	9.385.779	9.131.684
Otros Activos Financieros, No Corriente	228	212	5.362	2.295	756.834	692.195	762.424	694.702
Otros Activos No Financieros, No Corriente	46.659	32.262	-	-	-	-	46.659	32.262
Derechos por cobrar no corrientes	-	-	32.747	4.253	-	-	32.747	4.253
Cuentas por Cobrar a entidades relacionadas no corriente	268	280	-	-	-	-	268	280
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación	39.406	36.012	14.891	13.987	2.286.125	2.182.919	2.340.422	2.232.918
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	137.536	91.340	254.000	250.396	-	-	391.536	341.736
Plusvalía	4.400	4.400	-	-	-	-	4.400	4.400
Propiedades, Plantas y Equipos, Neto	5.534.992	5.602.622	244.459	191.312	3.583	3.582	5.783.034	5.797.516
Activos Biológicos, No Corriente	-	-	994	994	-	-	994	994
Propiedades de Inversión	-	-	8.548	8.590	6.207	6.300	14.755	14.890
Activos por Impuestos Diferidos	7.056	6.922	1.484	811	-	-	8.540	7.733
TOTAL ACTIVOS	6.730.426	7.157.557	645.416	563.534	3.069.061	2.909.070	10.444.903	10.630.161

PASIVOS	Eléctrico		Portuario		Inmobiliario y Otros		Totales	
	30-sep-2016	31-dic-2015	30-sep-2016	31-dic-2015	30-sep-2016	31-dic-2015	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pasivos Corrientes	258.721	713.901	58.876	41.784	21.686	45.292	339.283	800.977
Otros Pasivos Financieros, Corriente	42.362	453.385	48.314	30.219	18.168	474	108.844	484.078
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	131.994	174.833	7.413	7.461	662	71.455	140.069	253.749
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	516	30.252	14	6	1.823	(27.716)	2.353	2.542
Otras provisiones a corto plazo	16.473	15.501	113	166	1.005	971	17.591	16.638
Pasivos por Impuestos Corrientes	39.003	24.045	1.461	2.564	3	35	40.467	26.644
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	12.259	11.237	-	-	94	90	12.353	11.327
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	16.114	4.648	1.561	1.368	(69)	(17)	17.606	5.999
Pasivos No Corrientes	2.684.253	2.778.238	283.777	231.160	207.447	211.438	3.175.477	3.220.836
Otros Pasivos Financieros No Corriente	1.698.102	1.782.256	258.550	201.952	29.059	46.609	1.985.711	2.030.817
Otras cuentas por pagar, No Corriente	5.900	6.422	-	-	-	-	5.900	6.422
Cuentas por pagar a Entidades Relacionadas, No Corriente	-	-	695	330	(695)	(330)	-	-
Provisiones No Corriente por beneficios a los empleados	29.256	23.001	366	248	798	694	30.420	23.943
Pasivos por Impuestos Diferidos	939.789	955.956	24.166	28.630	178.135	164.326	1.142.090	1.148.912
Otros Pasivos no financieros no corrientes	11.206	10.603	-	-	150	139	11.356	10.742
Patrimonio Neto	3.787.452	3.665.418	302.763	290.590	2.839.928	2.652.340	6.930.143	6.608.348
Patrimonio Neto Atribuible a los Propietarios de la Controladora	3.576.285	3.462.660	302.762	290.589	500.164	400.434	4.379.211	4.153.683
Capital Emitido	1.282.793	1.282.793	97.719	97.719	(1.224.622)	(1.224.622)	155.890	155.890
Ganancias (pérdidas) acumuladas	1.521.554	1.411.684	233.484	222.440	3.293.188	3.279.279	5.048.226	4.913.403
Primas de emisión	52.595	52.595	(4.651)	(4.651)	(47.944)	(47.944)	-	-
Otras Reservas	719.343	715.588	(23.790)	(24.919)	(1.520.458)	(1.606.279)	(824.905)	(915.610)
Participaciones no controladoras	211.167	202.758	1	1	2.339.764	2.251.906	2.550.932	2.454.665
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	6.730.426	7.157.557	645.416	563.534	3.069.061	2.909.070	10.444.903	10.630.161

ACUMULADO Estado de Resultados	Eléctrico		Portuario		Inmobiliario y Otros		Totales	
	30-sep-2016	30-sep-2015	30-sep-2016	30-sep-2015	30-sep-2016	30-sep-2015	30-sep-2016	30-sep-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	1.067.043	1.012.464	73.502	61.300	725	740	1.141.270	1.074.504
Costo de Ventas	(542.529)	(542.453)	(54.596)	(41.241)	(93)	(94)	(597.218)	(583.788)
Ganancia Bruta	524.514	470.011	18.906	20.059	632	646	544.052	490.716
Gastos de Administración	(248.502)	(204.677)	(11.408)	(9.258)	(2.498)	(1.951)	(262.408)	(215.886)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(6.076)	5.779	2.458	(80)	10.366	15.473	6.748	21.172
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	269.936	271.113	9.956	10.721	8.500	14.168	288.392	296.002
Ganancias que surgen de la baja en cuentas de activos financieros medidos al costo amortizado	-	-	782	830	-	-	782	830
Ingresos financieros	7.553	3.492	723	103	230	611	8.506	4.206
Costos Financieros	(82.982)	(67.068)	(5.894)	(1.528)	(1.735)	(5.454)	(90.611)	(74.050)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen por el método de la participación	4.488	5.482	206	138	54.516	1.250	59.210	6.870
Diferencias de Cambio	5.021	(10.880)	3.971	(6.379)	(2.249)	6.610	6.743	(10.649)
Resultados por Unidades de Reajuste	(55)	2.149	496	124	(348)	(285)	93	1.988
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	203.961	204.288	10.240	4.009	58.914	16.900	273.115	225.197
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(48.067)	(71.503)	1.824	(5.606)	38	(577)	(46.205)	(77.686)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones								
Continuadas	155.894	132.785	12.064	(1.597)	58.952	16.323	226.910	147.511
Ganancia (Pérdida)	155.894	132.785	12.064	(1.597)	58.952	16.323	226.910	147.511

TRIMESTRE Estado de Resultados	Eléctrico		Portuario		Inmobiliario y Otros		Totales	
	Julio - septiembre		Julio - septiembre		Julio - septiembre		Julio - septiembre	
	2016 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	334.348	336.995	27.244	24.455	250	237	361.842	361.687
Costo de Ventas	(185.511)	(136.024)	(20.611)	(15.987)	(31)	(31)	(206.153)	(152.042)
Ganancia Bruta	148.837	200.971	6.633	8.468	219	206	155.689	209.645
Gastos de Administración	(83.269)	(68.944)	(4.059)	(3.043)	(729)	(659)	(88.057)	(72.646)
Otras Ganancias (Pérdidas)	(1.384)	10.519	(205)	(44)	637	839	(952)	11.314
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	64.184	142.546	2.369	5.381	127	386	66.680	148.313
Ganancias que surgen de la baja en cuentas de activos financieros medidos al costo amortizado	-	-	269	278	-	1	269	279
Ingresos financieros	2.115	1.423	302	35	40	123	2.457	1.581
Costos Financieros	(23.509)	(22.183)	(3.298)	(510)	(993)	(1.125)	(27.800)	(23.818)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de asociadas y negocios	1.431	2.314	(12)	(26)	15.342	(3.522)	16.761	(1.234)
Diferencias de Cambio	29	(11.379)	332	(4.263)	(71)	3.636	290	(12.006)
Resultados por Unidades de Reajuste	4	885	165	99	(89)	(296)	80	688
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto	44.254	113.606	127	994	14.356	(797)	58.737	113.803
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(15.838)	(37.890)	318	(4.112)	(7)	(449)	(15.527)	(42.451)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones								
Continuadas	28.416	75.716	445	(3.118)	14.349	(1.246)	43.210	71.352
Ganancia (Pérdida)	28.416	75.716	445	(3.118)	14.349	(1.246)	43.210	71.352

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.

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al cierre de los periodos que se indican, es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo

	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Efectivo en caja	102	68
Saldos en Bancos	30.706	49.465
Depósitos a corto plazo	483.025	809.363
Fondos Mutuos	100.520	79.817
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	614.353	938.713

Efectivo y equivalentes al efectivo según monedas:

	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Peso chileno (CLP)	355.637	256.783
Euro (EUR)	388	440
Dólar (US\$)	235.995	656.298
Sol Perú (PEN)	22.333	25.192
Total Efectivo y equivalentes al efectivo	614.353	938.713

Los Fondos Mutuos corresponden a fondos 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 presentes estados financieros consolidados intermedios.

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.

La sociedad controlada Colbun, incluye en el saldo del banco los fondos del fideicomiso de su sociedad subsidiaria Fenix Power S.A. el cual al 30 de septiembre de 2016 asciende a MMUSD\$ 18,5 (MMUSD\$ 19,4 al 31 de diciembre de 2015).

NOTA - 9 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

Corresponden a Instrumentos financieros mantenidos hasta su vencimiento, instrumentos financieros disponibles para la venta e instrumentos derivados de cobertura, los cuales han sido valorizados de acuerdo a lo indicado en las notas 2.9.1 y 2.11, respectivamente. El detalle al cierre de cada periodo es el siguiente:

Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Contratos Derivados de Cobertura (1) (Nota 15)	1.427	124
Depósitos a Plazo (2)	43.992	198.452
Otros instrumentos de Inversion	14	11
Fondos Mutuos	5.057	7.560
Activos disponibles para la venta (3)	12.551	13.926
Total	63.041	220.073
No Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Inversión en el CDEC	228	212
Depósito a plazo	-	46
Otros Instrumentos de Inversión	5.362	2.249
Activos disponibles para la venta (2)	756.834	692.195
Total	762.424	694.702

- (1) Corresponde al mark-to-market positivo corriente de los derivados de cobertura vigentes al cierre de cada periodo.
- (2) El valor razonable de los depósitos a plazo clasificados como Otros Activos Financieros corrientes no difiere significativamente de su valor libro calculado en base a su costo amortizado.
- (3) Los activos disponibles para la venta corriente y no corriente están conformados principalmente por inversiones en acciones con cotización bursátil en pesos chilenos, las que han sido valorizadas al precio de cierre de cada periodo, convertidos a dólares al tipo de cambio de cierre, y su detalle es el que se indica a continuación:

Corriente: Emisor	N° de Acciones	Porcentaje participación	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Endesa Chile S.A.	11.167.481	0,1362	7.400	13.816
Endesa Americas S.A.	11.167.481	0,1362	5.041	-
Otras			110	110
Total			12.551	13.926
No Corriente: Emisor	N° de Acciones	Porcentaje participación	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Empresas Copec S.A.	75.964.137	5,8441	709.883	650.588
Molymet S.A.	7.738.789	5,8187	46.951	41.607
Total			756.834	692.195

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	Mantenidos hasta su vencimiento	Préstamos y cuentas por cobrar	Activos a valor razonable a través de resultados	Derivados de coberturas	Disponibles para la venta	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros activos financieros	44.333	-	5.057	-	5.263	54.653
Instrumentos de patrimonio	-	-	-	-	769.385	769.385
Instrumentos financieros derivados	-	-	-	1.427	-	1.427
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	-	245.751	-	-	-	245.751
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	-	6.078	-	-	-	6.078
Total al 30 de septiembre de 2016	44.333	251.829	5.057	1.427	774.648	1.077.294

	Mantenidos hasta su vencimiento	Préstamos y cuentas por cobrar	Activos a valor razonable a través de resultados	Derivados de coberturas	Disponibles para la venta	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros activos financieros	198.721	-	7.560	-	2.249	208.530
Instrumentos de patrimonio	-	-	-	-	706.121	706.121
Instrumentos financieros derivados	-	-	-	124	-	124
Deudores comerciales y cuentas a cobrar	-	198.177	-	-	-	198.177
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	-	5.720	-	-	-	5.720
Total al 31 de diciembre de 2015	198.721	203.897	7.560	124	708.370	1.118.672

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	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Prestamos que devengan interés	1.974.895	-	1.974.895
Obligaciones por leasing	15.773	-	15.773
Financiamiento contrato de concesión	26.432	-	26.432
Instrumentos financieros derivados	-	36.674	36.674
Cuentas por pagar comerciales	145.969	-	145.969
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	2.353	-	2.353
Otros pasivos financieros	40.781	-	40.781
Total al 30 de septiembre de 2016	2.206.203	36.674	2.242.877
Prestamos que devengan interés	2.388.372	-	2.388.372
Obligaciones por leasing	16.025	-	16.025
Financiamiento contrato de concesión	27.130	-	27.130
Instrumentos financieros derivados	-	58.491	58.491
Cuentas por pagar comerciales	260.171	-	260.171
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	2.542	-	2.542
Otros pasivos financieros	24.877	-	24.877
Total al 31 de diciembre de 2015	2.719.117	58.491	2.777.608

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.

Ninguno de los activos financieros pendientes de vencimiento ha sido objeto de renegociación.

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

NOTA - 11 DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

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

a) Corriente	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales	140.262	137.404
Estimación deudores incobrables	(278)	(145)
Sub Total neto	139.984	137.259
Otras cuentas por cobrar (1)	73.077	56.718
Estimación deudores incobrables	(57)	(53)
Sub Total neto	73.020	56.665
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	213.004	193.924

b) No corriente	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales	-	64
Sub Total neto	-	64
Otras cuentas por cobrar	32.747	4.189
Sub Total neto	32.747	4.189
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar netos	32.747	4.253

- (1) Al 30 de septiembre de 2016 el saldo corriente considera los impuestos por recuperar (Impuesto general a las ventas (IGV) e impuesto específico) por MUS\$21.504, garantía fiduciaria por MUS\$ 8.812, garantía por colateral JP Morgan por MUS\$4.155 saldo en cuenta Escrow por MUS\$12.491 y otros menores por MUS\$8.397. En tanto al 31 de diciembre de 2015 el saldo correspondiente a impuestos por recuperar fue de MUS\$ 36.313 y otros menores por MUS\$ 4.668. El Grupo estima que el período de recuperación de estos activos es de 12 meses.

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

Las contrapartes comerciales de Colbún corresponden a empresas de primer nivel en términos de calidad crediticia y empresas distribuidoras que por su regulación y/o comportamiento histórico no muestran signos de deterioro o atrasos importantes en los plazos de pago.

Considerando la solvencia de los deudores, la regulación vigente y en concordancia con la política de incobrables declarada en nuestras políticas contables (ver nota 2.9.6), Colbún ha estimado que existe evidencia de deterioro en algunas cuentas por cobrar de la subsidiaria Fénix Power Perú S.A. por la cual ha constituido una provisión de incobrabilidad que en opinión de la Administración cubre adecuadamente el riesgo de pérdida de valor de estas cuentas por cobrar.

En la subsidiaria Puertos y Logística S.A. existe la política de monitorear frecuentemente los saldos de las cuentas por cobrar a clientes comerciales y de gestionar la cobranza bajo los procedimientos establecidos por el Grupo. Dicha política le permite a la sociedad y sus subsidiarias tener un alto performance de cobranza con niveles de incobrabilidad bajo el 0,24% de las ventas anuales.

Al 30 de septiembre de 2016 en la subsidiaria Puertos y Logística S.A., no se han registrado pérdidas por deterioro, si bien existe una provisión por deudas no cobradas por MUS\$237. Al 31 de diciembre de 2015 la provisión por deudas no cobradas era de MUS\$107. Esta provisión se reconoció como gasto en el período en que se registró y todavía se mantienen instancias de cobranza.

El valor razonable de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no difieren significativamente del valor libro.

Total al 30 de septiembre de 2016

Rubro Deudores Comerciales	Facturado										
	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	1.124	203	527	8	11.389	-	-	-	-	-	13.251
Deudores comerciales Libres	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	94
Deudores comerciales Puertos y Logística	5.657	5.159	-	1.694	321	105	130	209	-	-	13.275
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102
Otros deudores comerciales	1.026	1.458	88	77	264	-	-	-	-	-	2.913
Provisión de deterioro	-	-	-	-	(10.987)	-	-	-	-	-	(10.987)
Sub total al 30 de septiembre de 2016	7.807	6.914	615	1.779	987	105	130	209	-	102	18.648

Total al 30 de septiembre de 2016

Rubro Deudores Comerciales	Facturas por emitir										
	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	63.529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.529
Deudores comerciales Libres	50.022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.022
Deudores comerciales Puertos y Logística	644	81	-	20	59	20	-	-	-	1.020	1.844
Otros deudores comerciales	6.219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.219
Sub total al 30 de septiembre de 2016	120.414	81	-	20	59	20	-	-	-	1.020	121.614
Total Deudores Comerciales	128.221	6.995	615	1.799	1.046	125	130	209	-	1.122	140.262
Nro. de Clientes Colbun	41	164	91	75	123	-	-	-	-	-	494
Nro. de Clientes Puertos y Logística	206	410	-	180	94	58	57	41	-	55	1.101
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3

Al 31 de diciembre de 2015

Rubro Deudores Comerciales	Facturado										
	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	-	1.656	5	2	5.585	-	-	-	-	-	7.248
Deudores comerciales Libres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deudores comerciales Puertos y Logística	4.660	5.180	1.766	362	73	3	-	1	2	160	12.207
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	99
Otros deudores comerciales	-	774	237	17	-	-	-	-	-	-	1.028
Provisión de deterioro	-	-	-	-	(5.463)	-	-	-	-	-	(5.463)
Sub total al 31 de diciembre de 2015	4.660	7.610	2.008	381	294	3	-	1	2	160	15.119

Al 31 de diciembre de 2015

Rubro Deudores Comerciales	Facturas por emitir										
	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	79.608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.608
Deudores comerciales Libres	35.167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.167
Deudores comerciales Puertos y Logísticas	1.127	4	-	-	-	-	-	-	-	64	1.195
Deudores comerciales Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros deudores comerciales	6.379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.379
Sub total al 31 de diciembre de 2015	122.281	4	-	-	-	-	-	-	-	64	122.349
Total Deudores Comerciales	126.941	7.614	2.008	381	294	3	-	1	2	224	137.468
Nro. de Clientes Colbun	32	140	44	72	10	-	-	-	-	-	298
Nro. de Clientes Puertos y Logística	561	206	80	25	8	3	-	4	3	40	930
Nro. de Clientes Matriz y subsidiarias cerradas	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2

NOTA - 12 INFORMACIÓN SOBRE PARTES RELACIONADAS

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

Cuentas por Cobrar	Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	Corriente		No Corriente	
							30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
	CMPC Tissue S.A.	96.529.310-8	Chile	Indirecta	Inferior a 365 días	CLP	13	13	-	-
	Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	358	2	-	-
	Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	40	40	268	280
	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	93.458.000-1	Chile	Coligante	Menos 90 días	CLP	2	22	-	-
	CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	1.714	1.319	-	-
	CMPC Maderas S.A.	95.304.400-K	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	53	258	-	-
	Electrogas S.A.	96.806.130-5	Chile	Indirecta	Menos 90 días	US\$	-	2.527	-	-
	Portuaria CMPC S.A.	84.552.500-5	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	14	6	-	-
	Forsac S.A.	79.943.600-0	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	-	7	-	-
	Servicios Logísticos Arauco S.A.	96.637.330-K	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	1.263	1.230	-	-
	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Coligada	Inferior a 365 días	CLP	11	10	-	-
	Aserraderos Arauco S.A.	96.565.750-9	Chile	Coligada	Inferior a 365 días	CLP	-	6	-	-
	Inversiones El Rauli S.A.	96.895.660-4	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	2.342	-	-	-
	Totales						5.810	5.440	268	280

Cuentas por Pagar	Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Plazos de la transacción	Moneda	Corriente		No Corriente	
							30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.	77.017.930-0	Chile	Coligada	Inferior a 365 días	CLP	385	-	-	-
	Forest Const. y Com.Pacifico Sur S.A.	91.553.000-1	Chile	Indirecta	Menos 90 días	CLP	1.823	2.229	-	-
	Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	99.520.000-7	Chile	Director Común	Menos 90 días	CLP	32	233	-	-
	Entel PCS Comunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Director Común	Menos 90 días	CLP	7	24	-	-
	Cia. Leasing Tattersall S.A.	96.565.580-8	Chile	Director Común	Menos 90 días	CLP	106	56	-	-
	Totales						2.353	2.542	-	-

Los saldos por cobrar y por pagar con entidades relacionadas, no cuentan con garantías y no se han efectuado provisiones por deudas de dudosa recuperación.

12.2 Transacciones

Sociedad	Rut	País de Origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la Transacción	Moneda	Efectos en resultado (cargo) abono			
						Importe de transacción		abono	
						Periodo terminado al 30-sep-2016	Año terminado al 31-dic-2015	Periodo terminado al 30-sep-2016	Año terminado al 31-dic-2015
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$						
Transmisora Eléctrica Quillota Ltda.	77017930-0	Chile	Coligada	Peaje uso de instalaciones	CLP	1.913	2.225	(1.608)	(1.871)
Transmisora Eléctrica Quillota Ltda.	77017930-0	Chile	Coligada	Ingresos por servicios prestados	UF	98	131	82	110
Centrales hidroeléctricas de Aysén S.A.	76652400-1	Chile	Coligada	Aportes de capital	CLP	3.323	3.906	-	-
Electrogas S.A.	96806130-5	Chile	Coligada	Servicio de transporte de Gas	US\$	6.841	9.608	(5.749)	(8.073)
Electrogas S.A.	96806130-5	Chile	Coligada	Servicio de transporte de diésel	US\$	774	1.150	(650)	(969)
Electrogas S.A.	96806130-5	Chile	Coligada	Dividendo Declarado	US\$	6.079	2.527	-	-
Electrogas S.A.	96806130-5	Chile	Coligada	Dividendo Recibido	US\$	8.682	7.550	-	-
Papeles Cordillera S.A.	96853150-6	Chile	Indirecta	Otros Arriendos menores	CLP	37	414	31	348
Asesores Consultores Limitada	77573310-1	Chile	Indirecta	Asesorías Financieras	CLP	-	59	-	(47)
Banco Bice	97080000-K	Chile	Indirecta	Arriendo oficinas	CLP	261	236	261	236
Banco Bice	97080000-K	Chile	Indirecta	Comisiones bancarias	CLP	3	3	(3)	(3)
Banco Bice	97080000-K	Chile	Indirecta	Financiera	US\$	282	81.665	-	25
Banco Bice	97080000-K	Chile	Indirecta	Financiera	EUROS	3.112	12.696	-	20
Banco Bice	97080000-K	Chile	Indirecta	Financiera	CLP	83.346	44.615	147	78
Banco Bice	97080000-K	Chile	Indirecta	Gastos Por servicios recibidos	CLP	19	26	(16)	(22)
Bice Administradora de Fondos S.A.	96514410-2	Chile	Indirecta	Financiera	CLP	23.482	37.983	77	104
For. Y Const. Com. Pacifico Sur S.A.	91553000-1	Chile	Indirecta	Arriendo oficinas	CLP	29	39	29	39
Cartulinas CMPC S.A.	96731890-6	Chile	Indirecta	Servicios portuarios	CLP	7	7	7	7
Cartulinas CMPC S.A.	96731890-6	Chile	Indirecta	Vta de energ. y pot. y transp. de energ.	CLP	-	1.185	-	996
Cartulinas CMPC S.A.	96731890-6	Chile	Indirecta	Servidumbre	CLP	839	-	705	-
CMPC Celulosa S.A.	96532330-9	Chile	Indirecta	Servicios portuarios	CLP	5.238	7.807	5.238	7.807
CMPC Maderas S.A.	95304400-K	Chile	Indirecta	Servicios portuarios	CLP	1.591	2.318	1.591	2.318
CMPC Maderas S.A.	95304400-K	Chile	Indirecta	Proveedor insumos	CLP	4	-	(4)	-
Edipac S.A.	88566900-K	Chile	Indirecta	Proveedor insumos	CLP	78	190	(78)	(190)
Portuaria CMPC S.A.	84552500-5	Chile	Indirecta	Arriendo Edificio	CLP	51	68	51	68
Forsac S.A.	79943600-0	Chile	Indirecta	Servicios portuarios	CLP	-	14	-	14
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	93458000-1	Chile	Coligante	Servicios portuarios	CLP	31	240	31	240
Servicios Logísticos Arauco S.A.	96637330-K	Chile	Indirecta	Servicios portuarios	CLP	5.468	7.523	5.468	7.523
Cía. De Petróleos de Chile Copec S.A.	99520000-7	Chile	Indirecta	Servicios de abastecimiento de diésel	CLP	41.667	46.093	(31.410)	(35.028)
Cía. De Petróleos de Chile Copec S.A.	99520000-7	Chile	Indirecta	Proveedores de insumos	CLP	179	215	(179)	215
Asesorías e Inversiones Rucañanco Ltda	78273160-2	Chile	Indirecta	Asesoría Proyecto	CLP	52	71	(52)	-
Inversiones El Rauli S.A.	96895660-4	Chile	Indirecta	Arriendo Edificio	CLP	73	98	(73)	(98)
Metrogas S.A.	96722460-K	Chile	Director Comun	Compra gas natural	US\$	1.024	26.308	(861)	(22.108)
Leasing Tattersall S.A.	96565580-8	Chile	Director Comun	Arriendo de Vehiculos	CLP	45	1.385	(399)	(1.213)
Entel Pcs telecomunicaciones S.A.	96806980-2	Chile	Director Comun	Servicios de Telefonía	CLP	274	409	(230)	(353)
Entel Telefonía Local	96697410-9	Chile	Director Comun	Servicios de Telefonía	CLP	54	69	(45)	(57)
Empresa Chilena de gas Natural	96620900-3	Chile	Director Comun	Compra gas natural	US\$	83.079	108.790	(69.814)	(91.420)
Aserraderos Arauco S.A.	96565750-9	Chile	Indirecta	Servicios portuarios	CLP	-	11	-	6
Aserraderos Arauco S.A.	96565750-9	Chile	Indirecta	Proveedor de Insumos	CLP	-	11	-	(11)
Paneles Arauco S.A.	96510970-6	Chile	Indirecta	Proveedor de Insumos	CLP	-	11	-	(11)
Sebastián Babra Lyon	3683025-5	Chile	Director Comun	Asesoría Profesional	CLP	21	-	(21)	-
MR Consult Limitada	76115889-9	Chile	Socio Principal	Asesoría Profesional	CLP	83	-	(83)	-
Consortio Protec. Fitosanitaria Forest S.	96656110-6	Chile	Indirecta	Servicios de Investigación	CLP	4	-	(4)	-
Andres Pedro Santa Cruz Lopez	7033811-4	Chile	Indirecta	Asesoría Profesional	CLP	53	47	(53)	(47)
Rene Javier Lehuède Fuenzalida	5523074-9	Chile	Indirecta	Asesoría Profesional	CLP	629	266	(24)	-

Además durante los periodos terminados al 30 de Septiembre de 2016 y 31 de Diciembre de 2015, se efectuaron operaciones de descuentos anticipados de depósitos a plazo, con sociedades relacionadas por MUS\$ 1.074 (MUS\$512 a Diciembre de 2015) y descuentos de depósitos a plazo, como inversión, con las mismas entidades por MUS\$107 (MUS\$4.965 a Diciembre de 2015). 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 18.046, la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad Matriz es la que determina la remuneración del Directorio.

La remuneración correspondiente al año 2016, fue acordada en Junta Ordinaria de Accionistas del 29 de abril de 2016.

La remuneración del Directorio pagada por la Sociedad Matriz, durante los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 fue la siguiente:

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Directores				
Jorge Gabriel Larrain Bunster	90	78	-	-
Sebastián Babra Lyon	66	49	-	16
Luis Felipe Gazitúa Achondo	113	78	14	-
Bernardo Matte Izquierdo	57	29	14	-
Jorge Bernardo Larrain Matte	98	71	14	16
Jaime Fuenzalida Alessandri	90	78	-	-
Sergio Colvin Trucco	100	78	1	-
Rodrigo Ubilla Mackenney	41	43	-	16
Jorge Matte Capdevila	13	-	13	-
Total	668	504	56	48

Adicionalmente y en cumplimiento a lo acordado en la Junta Ordinaria de Accionistas, el Presidente del Directorio señor Jorge Gabriel Larrain Bunster, percibió honorarios por MUS\$251 (MUS\$233 en 2015).

La remuneración del Directorio pagada por la sociedad controlada Colbún S.A. en los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 fue de MUS\$1.111 y MUS\$349 respectivamente. En Junta ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 22 de abril de 2015 se acordó el pago de una remuneración variable anual al 0,5% de las utilidades provenientes del ejercicio 2015. Con fecha 5 de mayo de 2016 se hizo el pago efectivo por MUS\$ 572.

La remuneración del Directorio pagada por la subsidiaria Puertos y Logística S.A. en los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 fue de MUS\$376 y MUS\$340 respectivamente, la variación entre julio y septiembre fue de MUS\$150 y MUS\$80 respectivamente.

Durante los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015, el Directorio no realizó gastos por asesorías.

12.3.2 Honorarios pagados al Comité de Directores de la Sociedad Matriz

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 periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 se han cancelado los siguientes honorarios:

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Jaime Fuenzalida Alessandri	30	26	-	-
Luis Felipe Gazitúa Achondo	30	26	-	-
Jorge Bernardo Larraín Matte	30	26	-	-
Total	90	78	-	-

La remuneración del Comité de Directores pagada por la sociedad Controlada Colbún S.A., en los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 fue de MUS\$50 y MUS\$36, la variación del trimestre julio – septiembre fue de MUS\$18 y MUS\$14 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:

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Sociedad Controlada Colbún S.A.	4.258	3.162	1.618	884
Subsidiaria Puertos y Logística S.A.	2.700	2.855	688	754
Sociedad Matriz	188	190	64	61
Total	7.146	6.207	2.370	1.699

En la sociedad controlada Colbún S.A. durante el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016 no se pagaron indemnizaciones, en tanto al 30 de septiembre de 2015 se realizaron pagos por MUS\$174.

En la subsidiaria Puertos y Logística S.A. y sus subsidiarias, durante el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016, han pagado indemnizaciones a ejecutivos por un monto de MUS\$117, en tanto a igual periodo del año anterior se realizaron pagos por MUS\$13.

Durante el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016 y 2015, la Sociedad Matriz no ha realizado pagos de indemnizaciones a sus Gerentes y Ejecutivos principales.

12.4. Grupo controlador

La Sociedad Matriz es controlada por Forestal O'Higgins S.A. directamente e indirectamente a través de su subsidiaria Forestal Bureo S.A., ambas sociedades anónimas cerradas, junto a otras entidades jurídicas y personas naturales relacionados 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	Porcentaje
Forestal Bureo S.A.	45,93%
Forestal O'Higgins S.A.	20,32%
Forestal y Minera Cañadilla del Nilo Ltda.	5,38%
Forestal y Minera Volga Limitada	4,89%
Inmobiliaria Ñagué S.A.	3,99%
Forestal y Minera Ebro Limitada	3,21%
Forestal Peumo S.A.	1,27%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,91%
Forestal Choapa S.A.	0,83%
Forestal Calle Las Agustinas S.A.	0,18%
Inmobiliaria y Comercial Rapel Ltda. C.P.A.-2	0,04%
Inmobiliaria Ñanco S.A.	0,06%
Otros	0,39%
Total	87,40%

12.5 Doce Mayores Accionistas:

La distribución de los doce mayores accionistas de la Sociedad Matriz al 30 de septiembre de 2016 es la siguiente:

Nombre o Razón Social	Porcentaje
Forestal Bureo S.A.	45,93%
Forestal O'Higgins S.A.	20,32%
Forestal y Minera Cañadilla del Nilo Ltda.	5,38%
Forestal y Minera Volga Limitada	4,89%
Inmobiliaria Ñagué S.A.	3,99%
Forestal y Minera Ebro Limitada	3,21%
Forestal Peumo S.A.	1,27%
Cía. de Inversiones La Española S.A.	1,07%
Agrícola e Inmobiliaria Rapel Limitada	0,91%
Forestal Choapa S.A.	0,83%
Rentas y Títulos Limitada	0,83%
Inmobiliaria Soutland Ltda.	0,64%
Sub Total	89,27%
Otros	10,73%
Total	100,00%

NOTA - 13 INVENTARIOS

13.1 Política de medición de inventarios

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

	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Existencias almacén	118.693	77.536
Otros Inventarios :	16.820	21.488
Gas Line Pack	274	274
Petróleo	4.703	5.954
Carbón	7.704	15.750
Madera de Estiba y otros materiales	1.014	937
Provisión obsolescencia (1)	(2.660)	(2.660)
Existencia en tránsito (2)	5.785	1.233
Total	135.513	99.024

13.2 Composición del rubro

- (1) Corresponde a la estimación por deterioro sobre el stock de repuestos.
 (2) Corresponde a existencias de carbón para uso en el Complejo Santa María Unidad I.

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 periodos que se indican, son los siguientes:

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-16 MUS\$	30-sep-15 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
<u>Negocio Electrico</u>				
Consumo almacén	5.664	5.964	2.182	1.907
Petróleo	38.419	42.115	13.098	1.518
Gas Line Pack	187.997	240.090	47.076	48.765
Carbón	54.371	69.236	18.844	20.449
<u>Negocio Portuario</u>				
Madera de Estiba, petroleo y otros materiales	2.492	2.237	957	982
Total	288.943	359.642	82.157	73.621

NOTA - 14 ACTIVOS BIOLÓGICOS

Los activos biológicos están compuestos por plantaciones forestales y son clasificadas como activo biológico no corriente, dado que la Administración estima que no 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:

No Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-15 MUS\$
Saldo Inicial	994	942
Cambios en activos biológicos		
Otros incrementos	-	52
Saldo Final	<u>994</u>	<u>994</u>

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.), Sol Perú (PEN) y Euro (EUR), 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 30 de septiembre de 2016, el Grupo clasifica casi todas sus coberturas como "Cobertura de flujos de caja".

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).

Adicionalmente no se han producido transferencias entre los niveles de la jerarquía de valor razonable para los instrumentos financieros.

15.1 Composición del rubro

15.1.1 Activos de coberturas

El detalle de este rubro al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre 2015, que recoge la valorización de los instrumentos financieros a dichas fechas, es el siguiente:

a) Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Cobertura flujo de caja		
Precio de combustibles	1.427	124
Total Activos de Cobertura	1.427	124
Total Activos de Cobertura Corriente	1.427	124

15.1.2 Pasivos de coberturas

a) Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Cobertura flujo de caja		
De tipo de cambio	1.062	3.604
Tasa de interés	4.890	5.000
Total Pasivos de Cobertura Corriente	5.952	8.604

b) No Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Cobertura flujo de caja		
De tipo de cambio	11.735	34.256
De tasa de interés	18.987	15.631
Total Pasivos de Cobertura No Corriente	30.722	49.887

15.2 Cartera de Instrumentos de cobertura

El detalle de la cartera de instrumentos de cobertura, es el siguiente:

Instrumento de Cobertura	Valor razonable instrumento de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	30-sep-16 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$			
Forwards de moneda	42	(1.401)	Desembolsos futuros proyectos	Tipo de cambio	Flujo caja
Forwards de moneda	-	353	Dividendos	Tipo de cambio	Flujo caja
Forwards de moneda	(273)	(217)	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo caja
Swaps de tasa de interés	(107)	(1.079)	Préstamos bancarios - Colbún	Tasa de interés	Flujo caja
Swaps de tasa de interés	-	(2.215)	Obligaciones con el público (bonos)	Tasa de interés	Flujo caja
Swaps de tasa de interés	(22.738)	(16.843)	Préstamos bancarios - Pulosga	Tasa de interés	Flujo caja
Cross currency Swaps	(13.598)	(37.089)	Obligaciones con el público (bonos)	Tipo de cambio	Flujo caja
Opciones de Petróleo	1.427	124	Compras de Petróleo	Precio del Petróleo	Flujo caja
Total	(35.247)	(58.367)			

En relación a las coberturas de flujo de caja presentadas al 30 de septiembre de 2016, 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 periodos, se detallan a continuación:

a) Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Primas de seguros por instalaciones y Responsabilidad civil	3.325	16.266
Pagos Anticipados	14.396	12.879
Otros activos varios	199	220
Total	17.920	29.365

b) No Corriente	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Patentes Derechos de Agua (1)	10.803	7.113
Pagos anticipados	20.961	16.988
Anticipo respuestas GE-Siemens	13.744	6.969
Otros activos varios	1.151	1.192
Total	46.659	32.262

- (1) Crédito según artículo N° 129 bis 20 del Código de Aguas DFL N°1.122. Al 30 de septiembre de 2016, no se han reconocido cargos por deterioro, en tanto al 31 de diciembre de 2015, se reconocieron MUS\$1.831. El pago de estas patentes se encuentra asociado a la implementación de proyectos que utilizarán estos derechos de agua, por lo tanto es una variable económica que Colbún evalúa permanentemente. En este contexto, Colbún 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 periodo, es el siguiente:

Activos por Impuestos	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Pagos provisionales mensuales del ejercicio	4.156	3.150
Pago provisional por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias	-	7.715
Otros	5.327	1.073
Total	9.483	11.938

Pasivos por Impuestos	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Saldos no cubiertos con los créditos:		
Impuesto a las ganancias	40.197	26.405
Otros	270	239
Total	40.467	26.644

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:

Detalle Inversiones en Asociadas

RUT	Asociadas	Pais de origen	Porcentaje Participación	Saldo al 01-ene-2016	Adiciones	Participación en Ganancias (Pérdida)	Dividendos recibidos	Otro Incremento (decremento) (1)	Saldo al 30-sep-2016	Valor razonable asociadas con cotización
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ejercicio Actual										
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A.	Chile	19,51000	1.546.332	-	28.092	(7.354)	15.819	1.582.889	970.856
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	261.090	-	7.707	(2.533)	5.526	271.790	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A.	Chile	12,55990	137.337	-	12.418	(5.121)	11.407	156.041	150.258
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	112.199	-	1.960	(683)	9.000	122.476	-
94.270.000-8	Almendral S.A. (3)	Chile	7,59320	75.960	19.412	2.427	-	3.172	100.971	95.768
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	49.364	-	1.469	-	-	50.833	-
96.895.660-4	Inversiones El Raulí S.A. (2)	Chile	20,46543	14.581	-	681	-	749	16.011	-
96.806.130-5	Electrogas S.A. (2)	Chile	42,50000	16.967	-	6.079	(6.078)	(157)	16.811	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (2)	Chile	50,00000	10.842	-	668	-	748	12.258	-
76.652.400-1	Hidroeléctrica Aysén S.A. (2)	Chile	49,00000	8.200	3.323	(2.259)	-	1.073	10.337	-
96.656.110-6	Portuaria Andalién S.A. (2)	Chile	50,00000	46	-	(32)	-	(9)	5	-
Totales				2.232.918	22.735	59.210	(21.769)	47.328	2.340.422	1.216.882
RUT	Asociadas	Pais de origen	Porcentaje Participación	Saldo al 01-ene-2015	Adiciones	Participación en Ganancias (Pérdida)	Dividendos recibidos	Otro Incremento (decremento)	Saldo al 31-dic-2015	Valor razonable asociadas con cotización
			%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ejercicio Anterior										
90.222.000-3	Empresas CMPC S.A.	Chile	19,51000	1.600.293	-	(740)	(6.036)	(47.185)	1.546.332	1.175.838
80.231.700-K	Coindustria Ltda. (2)	Chile	50,00000	282.513	-	6.477	(2.075)	(25.825)	261.090	-
85.741.000-9	Bicecorp S.A.	Chile	12,55990	147.506	-	16.727	(4.650)	(22.246)	137.337	144.466
81.280.300-K	Viecal S.A. (2)	Chile	50,00000	143.646	-	2.813	(3.651)	(30.609)	112.199	-
94.270.000-8	Almendral S.A.	Chile	7,53278	88.616	-	(147)	(1.034)	(11.475)	75.960	66.193
0-9	Sardelli Investment S.A. (2)	Panamá	50,00000	48.895	-	469	-	-	49.364	-
96.806.130-5	Electrogas S.A. (2)	Chile	42,50000	17.351	-	8.388	(7.889)	(883)	16.967	-
96.895.660-4	Inversiones El Raulí S.A. (2)	Chile	20,46543	17.104	-	405	(692)	(2.236)	14.581	-
77.017.930-0	Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda. (2)	Chile	50,00000	10.644	-	1.794	-	(1.596)	10.842	-
76.652.400-1	Hidroeléctrica Aysén S.A. (2)	Chile	49,00000	12.120	3.906	(3.563)	-	(4.263)	8.200	-
96.656.110-6	Portuaria Andalién S.A. (2)	Chile	50,00000	370	-	(1)	-	(323)	46	-
Totales				2.369.058	3.906	32.622	(26.027)	(146.641)	2.232.918	1.386.497

(1) En el rubro "otro incremento (decremento)" se considera el movimiento por ajustes patrimoniales del periodo, 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) Con fecha 20 de mayo de 2016, Almendral S.A. informa a la Superintendencia de Valores y Seguros un aumento de capital de 4.477.957.099 acciones. La sociedad Matriz y sus filiales suscriben y pagan en las siguientes fecha: 12 de julio, 9 y 25 de agosto, un total de 348.205.003 acciones.

Los activos, pasivos, ingresos y gastos ordinarios de las asociadas al cierre de los periodos son los siguientes:

30 de septiembre de 2016											
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.	463.473.743	19,51000	3.270.978	11.611.674	1.078.424	5.688.949	3.594.654	3.450.679	143.975	81.063	225.038
Coindustria Ltda.		50,00000	49.006	511.626	9	17.055	15.513	99	15.414	11.052	26.466
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	8.171.073	5.154.981	6.409.690	5.692.930	1.121.590	1.003.000	102.398	52	102.450
Almendral S.A.	1.368.114.727	7,59320	1.174.989	4.458.905	783.615	2.620.949	2.103.585	1.979.198	61.008	(73.197)	(12.189)
Hidroeléctrica Aysén S.A.	3.237.675	49,00000	1.836	23.038	3.825	103	17	4.531	(4.761)	-	-
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	101.666	-	-	-	2.940	2	2.938	-	2.938
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	843	310.796	-	66.687	3.948	29	3.919	17.999	21.918
Inversiones El Raulí S.A.	7.347.091	20,46543	146	90.706	11.857	760	4.622	1.295	3.327	(1.984)	1.343
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltd		50,00000	9.223	18.294	342	2.611	3.177	763	1.383	-	-
Portuaria Andalién S.A.	1.666.377	50,00000	11	-	-	-	-	66	(66)	-	-
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	10.133	62.248	10.054	22.776	27.020	2.044	14.303	-	-
Total			12.789.904	22.242.268	8.297.816	14.112.820	6.877.066	6.441.706	343.838	34.985	367.964
31 de diciembre de 2015											
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.	463.473.743	19,51000	3.138.378	11.630.833	1.062.188	5.779.105	4.841.141	4.844.265	(3.124)	(250.981)	(254.105)
Coindustria Ltda.		50,00000	54.452	485.933	7	18.208	13.246	291	12.955	(51.627)	(38.672)
Bicecorp S.A.	10.686.882	12,55990	7.522.996	4.479.048	5.899.135	5.030.907	1.367.688	1.244.923	122.765	1.087	123.853
Almendral S.A.	1.019.909.724	7,53278	980.550	3.964.712	824.075	2.497.576	2.512.973	2.515.695	(2.722)	11.471	8.748
Hidroeléctrica Aysén S.A.	3.237.675	49,00000	708	21.346	4.633	80	9	5.820	(7.271)	-	-
Sardelli Investment S.A.	692	50,00000	98.727	-	-	-	937	-	937	-	937
Viecal S.A.	1.125.000	50,00000	797	284.858	9	61.248	6.150	523	5.627	(61.217)	(55.590)
Inversiones El Raulí S.A.	7.347.091	20,46543	176	72.132	397	664	3.451	1.469	1.982	945	2.927
Transmisora Eléctrica de Quillota Ltd		50,00000	7.471	17.151	650	2.492	4.017	919	3.590	-	-
Portuaria Andalién S.A.	1.666.377	50,00000	94	-	-	-	-	1	(1)	-	-
Electrogas S.A.	175.076	42,50000	13.808	65.959	17.177	22.667	35.964	2.949	19.737	-	-
Total			11.818.157	21.021.972	7.808.271	13.412.947	8.785.576	8.616.855	154.475	(350.322)	(211.902)

Información Adicional

- I. Electrogas S.A.: Empresa dedicada al transporte de gas natural. 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 la Compañía Eléctrica de Tarapacá S.A., Colbún S.A., Empresa de Gas Quinta Región (Gasvalpo), Energas S.A. y Refinería de Petróleos de Concón (RPC).

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

- II. Centrales Hidroeléctricas de Aysén S.A.: Sin perjuicio de la natural incertidumbre sobre los plazos y contenidos de las resoluciones de las instancias judiciales a las cuales HidroAysén ha recurrido, así como los lineamientos, condiciones o eventuales reformulaciones que los procesos que está conduciendo el gobierno sobre política energética de largo plazo y de planificación territorial de cuencas determinen en relación al desarrollo del potencial hidroeléctrico de Aysén, Colbún S.A. ha reiterado su convencimiento que los derechos de aguas vigentes, las solicitudes de derechos de agua adicionales, la resolución de calificación ambiental, las concesiones, los estudios de terreno, la ingeniería, las autorizaciones y los inmuebles del proyecto son activos adquiridos y desarrollados por la empresa durante los últimos ocho años al amparo de la institucionalidad vigente y conforme a estándares internacionales técnicos y ambientales.

Colbún S.A. ha ratificado que el desarrollo del referido potencial hidroeléctrico presenta beneficios para el crecimiento del país y que la opción de participar en él representa para la empresa una fuente potencial de generación de valor de largo plazo.

Colbún participa en un 49% de la propiedad de HidroAysén S.A

- III. Transmisora Eléctrica de Quillota Ltda.: Empresa creada por Colbún S.A y San Isidro S.A (hoy Compañía Eléctrica de Tarapacá 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 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 periodos que se indican, es el siguiente:

Activos Intangibles Neto	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
<u>Licencias</u>		
Software	6.914	3.975
<u>Derechos no generados internamente</u>		
Derechos de aguas	18.511	18.418
Servidumbres	57.960	57.844
Activos intangibles relacionados con clientes	46.815	3.315
Derechos Emisión Material Particulado	9.413	7.701
Concesiones	99	87
Contrato de Concesión portuaria	54.141	56.826
Inversion en infraestructura	8.513	8.620
Obras obligatorias	73.624	-
<u>Derechos generados internamente</u>		
Concesión relleno marítimo	12.846	13.165
<u>Derechos en desarrollo</u>		
Obras obligatorias	102.700	171.785
Activos Intangibles Identificables, Neto	391.536	341.736
Activos Intangibles Bruto	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
<u>Licencias</u>		
Software	14.351	10.347
<u>Derechos no generados internamente</u>		
Derechos de aguas	18.522	18.426
Servidumbres	59.071	58.796
Activos intangibles relacionados con clientes	46.815	3.315
Derechos Emisión Material Particulado	9.413	7.701
Concesiones	113	98
Contrato de Concesión portuaria (1)	71.870	71.870
Inversion en infraestructura	9.517	9.206
Obras obligatorias	76.406	-
<u>Derechos generados internamente</u>		
Concesión relleno marítimo	14.440	14.440
<u>Derechos en desarrollo</u>		
Obras obligatorias	102.700	171.785
Activos Intangibles Identificables, Bruto	423.218	365.984
Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
<u>Licencias</u>		
Software	(7.437)	(6.372)
<u>Derechos no generados internamente</u>		
Derechos de aguas	(11)	(8)
Servidumbres	(1.111)	(952)
Concesiones	(14)	(11)
Contrato de Concesión portuaria	(17.729)	(15.044)
Inversion en infraestructura	(1.004)	(586)
Obras obligatorias	(2.782)	-
<u>Derechos generados internamente</u>		
Concesión relleno marítimo	(1.594)	(1.275)
Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	(31.682)	(24.248)

(1) Contrato de Concesión Portuaria

De acuerdo a CINIIF 12 se reconoció como intangible las obras obligatorias de infraestructuras que se derivan del contrato de concesión que corresponden a los proyectos Fase 0, 1 A y 1 B. Las cuales deberán ser entregadas a EPSA al término de la concesión.

El valor residual de la inversión en infraestructura corresponde al valor que excede el término de la concesión, el cual es determinado en base a la vida útil total y el período comprendido entre la fecha de inicio de operación del bien y el término de la concesión, este valor residual es reconocido como un activo financiero descontado a valor presente, el diferencial entre la inversión y el activo financiero se registra como intangible y se amortiza durante el período de duración del contrato, la tasa de descuento utilizada para las obras obligatorias (Fase 1A Y 1B) es de 3,76% nominal dólar y para las obras de infraestructura (Fase 0) de un 3.97% nominal dólar.

La inversión en obras de infraestructura corresponde a la Fase 0. Esta obra fue realizada para aumentar la capacidad de operación del Espigón del puerto de San Antonio, en al menos 30% de su capacidad. Estas obras tienen relación con la Concesión Portuaria adjudicada en 2011.

Respecto a las obras obligatorias en construcción éstas se derivan del contrato de concesión, corresponden al proyecto Fase 1 A y 1 B.

La Fase 1 A corresponde al compromiso contractual asumido en el contrato de concesión con la Empresa Portuaria de San Antonio ("EPSA"), y consiste en la construcción de la primera porción del frente de atraque de 350 metros de longitud, con su correspondiente dragado de la franja de 60 metros medidos desde el frente de atraque, el reemplazo del rompeolas y el consecuente ensanchamiento de la boca de acceso a la poza de San Antonio. La construcción de esta fase se encuentra finalizada y recibida provisoriamente (de acuerdo a lo establecido en el contrato) por EPSA. Su entrada en operaciones se produjo a comienzos de marzo, una vez que el dragado de responsabilidad de EPSA fue aprobado en una primera fase por la Autoridad Marítima.

Respecto de la Fase 1 B, esta alcanza aproximadamente un 89% de avance. Su término se para el primer trimestre del año 2017, lo que significa un adelanto relevante respecto del contrato de concesión que estipula como fecha de termino noviembre de 2018. Considerando esto el total del proyecto "Fase1", tiene a la fecha aproximadamente un 95% de avance.

El monto activado en el periodo por concepto de costos por préstamos ascendió a MUS\$ 4.718 al 30 de septiembre de 2016 y de MUS\$3.721 al 31 de diciembre de 2015. La tasa de capitalización de los intereses por préstamos al 30 de septiembre de 2016 es de un 4,24% (tasa efectiva) y al 31 de diciembre de 2015 de un 4,05%.

La amortización del período es reconocida en resultados en el rubro de costo de ventas y es calculada en base al método lineal, tal como se detalla en Nota N° 2.8.3.

La composición y movimiento del activo intangible durante los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias										D° generados internamente	D° en desarrollo	Total
	Derechos no generados internamente						Activos intangibles relacionados con clientes	Inversión en Infraestructura	Obras obligatorias	Concesión relleno marítimo	Obras obligatorias		
	Software	D° de agua	Servidumbre	D° emisión de material particulado	Concesiones	Contrato de concesión portuario							
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Saldo Inicial al 01 de Enero de 2016	3.975	18.418	57.844	7.701	87	56.826	3.315	8.620	-	13.165	171.785	341.736	
Movimientos :													
Adiciones	2.523	96	1.509	-	15	-	43.500	311	76.406	-	(69.085)	55.275	
Desapropiaciones	(228)	-	(1.262)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.490)	
Amortización Acumulada desapropiaciones	63											63	
Traslados desde Obras en Ejecución	1.737	-	-	1.712	-	-	-	-	-	-	-	3.449	
Traslados entre Intangibles	(28)	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amortización Acumulada Traslado entre Intangibles	28	-	(28)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amortización	(1.156)	(3)	(131)	-	(3)	(2.685)	-	(418)	(2.782)	(319)	-	(7.497)	
Total movimientos en activos intangibles identificables	2.939	93	116	1.712	12	(2.685)	43.500	(107)	73.624	(319)	(69.085)	49.800	
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 30 de septiembre 2016, Neto	6.914	18.511	57.960	9.413	99	54.141	46.815	8.513	73.624	12.846	102.700	391.536	

Movimientos en Activos Intangibles, Neto	Licencias										D° generados internamente	D° en desarrollo	Total
	Derechos no generados internamente						Activos intangibles relacionados con clientes	Inversión en Infraestructura	Obras obligatorias	Concesión relleno marítimo	Obras obligatorias		
	Software	D° de agua	Servidumbre	D° emisión de material particulado	Concesiones	Contrato de concesión portuario							
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Saldo Inicial al 01 de Enero de 2015	4.158	17.647	55.880	7.701	2	61.620	-	9.157	-	13.590	103.050	272.805	
Movimientos :													
Adiciones	658	775	477	-	87	(1.143)	-	5	-	-	68.735	69.594	
Adiciones en curso	-	-	1.662	-	-	-	-	-	-	-	-	1.662	
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	226	-	-	-	-	-	3.315	-	-	-	-	3.541	
Amortización	(1.067)	(4)	(175)	-	(2)	(3.651)	-	(542)	-	(425)	-	(5.866)	
Total movimientos en activos intangibles identificables	(183)	771	1.964	-	85	(4.794)	3.315	(537)	-	(425)	68.735	68.931	
Saldo final Activos Intangibles Identificables al 31 de diciembre de 2015, Neto	3.975	18.418	57.844	7.701	87	56.826	3.315	8.620	-	13.165	171.785	341.736	

El Grupo, de acuerdo a lo señalado en nota 4b), considera que no existen indicios de deterioro del valor contable de los activos intangible.

El Grupo no posee activos intangibles que estén afectados como garantías al cumplimiento de obligaciones.

La subsidiaria Puertos y Logística S.A. ha considerado que el contrato de concesión que mantiene su sociedad subsidiaria Puerto Central S.A., califica bajo el alcance de CINIIF N°12, debido a los siguientes factores: a) EPSA entrega una concesión de servicios portuarios a Puerto Central S.A. por el periodo de 20 años con posibilidad de ampliación por 10 años; b) EPSA entrega el Frente de Atraque existente para que Puerto Central S.A. le dé continuidad a la explotación de dicha infraestructura; c) EPSA, controla y/o regula los servicios que debe proporcionar el operador con la infraestructura, a quién debe proporcionarlos y a qué tarifa máxima; d) EPSA obliga a Puerto Central S.A. a realizar el proyecto de inversión obligatorio de infraestructura y equipamiento y mantiene cualquier interés de adquirirlos al valor residual, al término del acuerdo; e) Puerto Central S.A. construye las obras y mejoras para el propósito de cumplir con el contrato de concesión y con el nivel de servicios requeridos por él mismo y f) El operador tiene el derecho contractual para cobrar a los usuarios por los servicios portuarios que presta a las tarifas acordadas.

Respecto del Activo Intangible reconocido por la concesión de relleno marítimo corresponde a la concesión marítima para la construcción de un relleno sobre un sector de la playa y fondo de mar ubicado en el puerto de Lirquén, la cual fue otorgada mediante Decreto N°439 de la Subsecretaria de Marina del Ministerio de Defensa Nacional, de fecha 30 de diciembre de 1996. Dichas obras fueron realizadas por la sociedad subsidiaria Portuaria Lirquén S.A. y puestas en funcionamiento a partir del periodo 2013 y que permitirán ampliar la zona de patios pavimentados para el acopio de mercancías para su posterior estiba por los muelles del puerto de Lirquén. Cabe señalar que la concesión marítima tiene una duración de 50 años y por lo tanto su vencimiento se establece al 31 de diciembre de 2046.

NOTA - 20 PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS

La composición por clase de Propiedades, planta y equipos en los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, a valor neto y bruto, es la siguiente:

Clases de Propiedades, Planta y Equipos	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Construcción en Curso	537.212	515.271
Arrendamientos Financieros	12.433	13.012
Terrenos	331.439	320.472
Edificios y Construcciones	232.815	238.201
Equipamiento de Tecnologías de la Información	3.003	1.615
Máquinas y Equipos	2.346.670	2.337.540
Infraestructura Portuaria	62.404	64.476
Otras Propiedades, Planta y Equipos	2.252.716	2.302.551
Muebles y Útiles	241	253
Equipos de oficina	3.481	3.640
Equipos de transporte	620	485
Propiedades, Planta y Equipos, Neto	5.783.034	5.797.516
Construcción en Curso	538.771	516.830
Arrendamientos Financieros	15.376	15.376
Terrenos	331.439	320.472
Edificios y Construcciones	279.575	277.517
Equipamiento de Tecnologías de la Información	10.451	8.450
Máquinas y Equipos	2.997.976	2.902.583
Infraestructura Portuaria	91.440	91.359
Otras Propiedades, Planta y Equipos	2.857.763	2.842.515
Muebles y Útiles	861	811
Equipos de oficina	8.663	8.540
Equipos de transporte	1.742	1.514
Propiedades, Planta y Equipos, Bruto	7.134.057	6.985.967
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Edificios y Construcciones	(46.760)	(39.316)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(7.448)	(6.835)
Construcción en Curso	(1.559)	(1.559)
Arrendamientos Financieros	(2.943)	(2.364)
Máquinas y Equipos	(651.306)	(565.043)
Infraestructura Portuaria	(29.036)	(26.883)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(605.047)	(539.964)
Muebles y Útiles	(620)	(558)
Equipos de oficina	(5.182)	(4.900)
Equipos de transporte	(1.122)	(1.029)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(1.351.023)	(1.188.451)

Los movimientos ocurridos en los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, de propiedades, plantas y equipos, son los siguientes:

	Construcciones, en curso	Terrenos	Edificios y Construcciones Neto	Equipamiento de tecnol. Neto	Maquinarias y equipos Neto	Infraestructura Portuaria Neto	Otras Prop. Plantas y Eq. Neto	Muebles y Utiles Neto	Equipos de Transporte Neto	Arrendamientos Financieros Neto	Equipos de Oficina Neto	Totales
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1 de Enero 2016	515.271	320.472	238.201	1.615	2.337.540	64.476	2.302.551	253	485	13.012	3.640	5.797.516
Movimiento año 2016:												
Adiciones	153.688	11.305	108	1.399	7.076	81	49	50	218	-	16	173.990
Adiciones en curso	-	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129
Desapropiaciones	-	(467)	-	-	(22.080)	-	-	-	(33)	-	-	(22.580)
Traslados	(68.882)	-	-	-	68.882	-	-	(21)	-	-	-	(21)
Depreciacion acumulada desapropiaciones	-	-	-	-	10.975	-	-	-	33	-	-	11.008
Traslados desde Obras en Ejecución	(62.865)	-	1.950	602	41.558	-	15.199	-	-	-	107	(3.449)
Traslado entre Activos	-	-	-	-	(43)	-	-	-	43	-	-	-
Depreciacion acumulada Traslados entre Activos	-	-	-	-	21	-	-	21	(21)	-	-	21
Gastos por Depreciación	-	-	(7.444)	(613)	(97.259)	(2.153)	(65.083)	(62)	(105)	(579)	(282)	(173.580)
Total movimientos	21.941	10.967	(5.386)	1.388	9.130	(2.072)	(49.835)	(12)	135	(579)	(159)	(14.482)
Saldo final al 30 de septiembre de 2016	537.212	331.439	232.815	3.003	2.346.670	62.404	2.252.716	241	620	12.433	3.481	5.783.034
Saldo inicial al 1 de Enero 2015	384.268	320.147	141.888	1.424	1.802.731	66.715	2.379.505	270	346	-	3.896	5.101.190
Movimiento año 2015:												
Adiciones	157.743	34	-	908	3.655	679	24	64	-	-	17	163.124
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	3.523	-	101.961	74	608.148	-	8.416	-	187	13.041	154	735.504
Desapropiaciones	-	(52)	(25)	(64)	(430)	-	-	-	-	-	(28)	(599)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(1.559)	-	-	-	(40)	-	(519)	-	-	-	-	(2.118)
Traslados	(28.704)	343	1.394	-	24.953	-	2.013	-	-	-	1	-
Depreciacion acumulada desapropiaciones	-	-	2	62	526	-	-	-	-	-	19	609
Gastos por Depreciación	-	-	(7.019)	(789)	(102.003)	(2.918)	(86.888)	(81)	(48)	(29)	(419)	(200.194)
Total movimientos	131.003	325	96.313	191	534.809	(2.239)	(76.954)	(17)	139	13.012	(256)	696.326
Saldo final al 31 de diciembre de 2015	515.271	320.472	238.201	1.615	2.337.540	64.476	2.302.551	253	485	13.012	3.640	5.797.516

Otras Revelaciones de la sociedad controlada Colbún S.A.:

Colbún no posee Propiedades, plantas y equipos que estén afectados como garantías al cumplimiento de obligaciones, con excepción de la subsidiaria Fénix Power Perú que cuenta con garantías otorgadas en favor del Banco Scotiabank Perú S.A. como banco agente junto a otros acreedores bajo un contacto de crédito suscrito en febrero de 2016.

Colbún y subsidiarias tienen formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a los que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el periodo de su actividad, entendiéndose que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

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

Con fecha 28 de junio de 2016 el transformador principal de la turbina de gas de la Central Termoelectrica Nehuenco II, fue afectado por un incendio, cuya causa esta en proceso de investigación. La Unidad II fue desconectada del Sistema Interconectado Central (SIC).

Al 30 de septiembre de 2016 y 2015, mantenía compromisos de adquisición de bienes del activo fijo relacionados de contratos de construcción por un importe de MUS\$15.497 y MUS\$61.822, respectivamente. Las compañías con las cuales opera son: B. Bosch S.A., ABB S.A., Siemens S.A., Mindugar S.A., Ebosa S.A, Andritz Chile Limitada, Sociedad O.G.M., Mecanica Integral S.A., Cobra Chile Servicios S.A., Ingenieria y Construccion Sigdo Koppers S.A, Sistemas Electricos Ingenieria y Servicios S.A., Vigaflow S.A., ABB Ltda. Y Andritz Hydro S.R.L.

Los costos por intereses capitalizados acumulados (NIC 23) al 30 de septiembre de 2016 y 2015, han sido los siguientes:

CONCEPTO	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-16	30-sep-15	2016	2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Costos por préstamos				
Costos por préstamos capitalizados	(2.839)	-	(1.360)	-
Costos por préstamos reconocidos como gasto	(17.531)	(6.894)	(4.190)	(2.265)
Total costos por préstamos incurridos	(20.370)	(6.894)	(5.550)	(2.265)
Costos por intereses				
Costos por intereses capitalizados	(5.255)	(5.461)	(1.323)	(1.782)
Gastos por intereses	(63.747)	(59.654)	(19.244)	(19.766)
Total costos por intereses incurridos	(69.002)	(65.115)	(20.567)	(21.548)
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	4,68%	4,78%		

a) Arrendamiento operativo:

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre 2015, 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 contratos tienen una duración de 21 años.
- iii. Contratos de suministros 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 derivados de dichos contratos son los siguientes:

30 de septiembre de 2016	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	115.696	462.781	2.560.882	3.139.359
Total	115.696	462.781	2.560.882	3.139.359
31 de diciembre de 2015	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	114.343	457.371	2.614.726	3.186.440
Total	114.343	457.371	2.614.726	3.186.440

b) Arrendamiento financiero:

Al 30 de septiembre de 2016, las Propiedades, Planta y equipo incluyen MUS\$ 12.433, correspondiente al valor neto contable de activos que son objeto de contratos de arrendamiento financiero. En tanto al 31 de diciembre de 2015 incluían MUS\$13.012 por este concepto.

Los activos en leasing provienen de la filial Fénix, correspondiente a un contrato firmado con 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 y devenga intereses a una tasa anual de 12%. Adicionalmente, CTM, se obliga a construir las instalaciones para la prestación del servicio de transmisión.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

El valor presente de los pagos futuros derivados de dichos contratos son los siguientes:

30 de septiembre de 2016	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Bruto	2.397	11.984	22.436	36.817
Intereses	2.023	9.235	9.786	21.044
Valor presente (ver nota 22.b.2)	374	2.749	12.650	15.773

31 de diciembre de 2015	Hasta un año MUS\$	Entre uno y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Bruto	2.354	12.918	23.177	38.449
Intereses	2.012	8.920	11.492	22.424
Valor presente (ver nota 22.b.2)	342	3.998	11.685	16.025

c) Detalle de otras propiedades, plantas y equipos:

Otras propiedades, planta y equipos	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Obras civiles	1.924.072	1.960.720
Subestaciones	159.397	166.655
Líneas de transmisión	140.908	146.834
Respuestos L/P clasificados como activos fijos	28.328	28.328
Otras activos fijos	11	14
Total otras propiedades, planta y equipos, neto	2.252.716	2.302.551
Obras civiles	2.458.756	2.438.905
Subestaciones	204.385	204.513
Líneas de transmisión	164.851	169.326
Respuestos L/P clasificados como activos fijos	28.328	28.328
Otras activos fijos	1.443	1.443
Total otras propiedades, planta y equipos, bruto	2.857.763	2.842.515
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Obras civiles	(534.684)	(478.185)
Subestaciones	(44.988)	(37.858)
Líneas de transmisión	(23.943)	(22.492)
Otras activos fijos	(1.432)	(1.429)
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor	(605.047)	(539.964)

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

Obras en ejecución	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Compra de equipos portuarios	37.062	68.794
Otros proyectos de ejecución	8.775	5.833
Adecuación sitio 5 muelle 2	7.617	502
Pavimentación Patio La Tosca	4.310	-
Acceso recinto portuario	1.214	1.214
Patio estacionamientos camiones	758	758
Total	59.736	77.101

Compra de Equipos Portuarios: Corresponde a la adquisición de Grúas RTG Kalmar.

Al 30 de septiembre de 2016, Puertos y Logística S.A. y sus sociedades subsidiarias mantienen compromisos de adquisición de maquinaria y equipos portuarios por MUS\$1.288.

Información adicional requerida por taxonomía XBRL:

a) La Sociedad controlada Colbún S.A. ha reconocido desembolsos en el curso de sus construcciones al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015 por MUS\$97.787 y MUS\$82.679 respectivamente.

b) **Activos depreciados en su totalidad todavía en uso**

	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$
Edificios y Construcciones	20	20
Equipamiento de Tecnologías de la Información	6.056	5.176
Máquinas y Equipos	33.187	26.340
Infraestructura Portuaria	4.728	4.068
Otras Propiedades, Planta y Equipos	6.461	4.734
Muebles y Útiles	415	371
Equipos de oficina	3.507	3.381
Equipos de transporte	452	403
Total	54.826	44.493
Depreciacion acumulada, activos depreciados	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$
Edificios y Construcciones	(20)	(20)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(6.056)	(5.176)
Máquinas y Equipos	(33.187)	(26.340)
Infraestructura Portuaria	(4.728)	(4.068)
Otras Propiedades, Planta y Equipos	(6.461)	(4.675)
Muebles y Útiles	(415)	(371)
Equipos de oficina	(3.507)	(3.380)
Equipos de transporte	(452)	(403)
Total	(54.826)	(44.433)

NOTA - 21 PROPIEDADES DE INVERSION

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 periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015:

Modelo del Costo	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Saldo Inicial	14.890	15.099
Gastos por depreciación	(93)	(125)
Otros incrementos (decrementos)	(42)	(84)
Total cambios en propiedades de Inversión	(135)	(209)
Saldo Final	14.755	14.890

Como antecedentes adicionales para este rubro se señalan los siguientes:

Método de depreciación utilizado : Vida útil, método lineal.
 Vidas útiles utilizadas : 40 años
 Monto bruto de Propiedades de Inversión : MUS\$15.890
 Depreciación acumulada : MUS\$ 1.093

El valor razonable, producto de la tasación interna de las propiedades de inversión es de UF 193.509 equivalentes a MUS\$7.712 al 30 de septiembre de 2016.

Las propiedades de inversión corresponden a:

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

El monto de los ingresos provenientes de las rentas de propiedades de inversión asciende a MUS\$724 al 30 de septiembre de 2016 y MUS\$740 al 30 de septiembre de 2015 y se han registrado gastos por depreciación de MUS\$93 y MUS\$94 respectivamente en ambos periodos.

La subsidiaria Puertos y Logística S.A. ha registrado gastos al 30 de septiembre de 2016 y 2015 por MUS\$52 y MUS\$63, respectivamente. Para garantizar el cumplimiento de sus obligaciones laborales y previsionales como empresa de muellaje, la sociedad tiene constituida una hipoteca sobre un sitio eriazado ubicado en la comuna de Talcahuano, a favor de la Inspección Comunal del Trabajo por un valor de MUS\$1.277. Esta garantía se encuentra detallada en la nota N°41.1.

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 periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, el detalle de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:

Otros Pasivos Financieros	30-sep-2016		31-dic-2015	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Préstamos con entidades financieras (1) (3) (4)	21.965	604.829	403.341	576.623
Obligaciones por leasing	374	15.399	342	15.683
Obligaciones con el público (Bonos, Efectos de comercio) (1)	38.479	1.309.622	45.664	1.362.744
Derivados de Cobertura	5.952	30.722	8.604	49.887
Deudas por Importación	29.179	-	14.260	-
Financiamiento contrato de concesión (2)	979	25.139	1.250	25.880
Interés por pagar disponibilidad línea de crédito	154	-	56	-
Préstamos Línea Iva	11.448	-	10.561	-
Interés devengado financiamiento contrato concesión	314	-	-	-
Total	108.844	1.985.711	484.078	2.030.817

- (1) Los intereses devengados por los préstamos con entidades financieras y las obligaciones con el público se han determinado a una tasa efectiva. Con fecha 24 de mayo de 2016 se prepagó el bono Serie H por un total de MMUS\$ 80,8 más los intereses devengados a la fecha, el unwind de los derivados asociados y la amortización de los gastos activados. Con fecha 10 de junio de 2016 se prepagó el crédito Club Deal por MMUS\$ 160 más los intereses devengados a la fecha, el unwind de los derivados asociados y la amortización de los gastos activados.
- (2) El financiamiento del Contrato de Concesión es un financiamiento implícito que mantiene la subsidiaria 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 a EPSA durante el período 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.
- (3) Incluye préstamo otorgado por el Banco de Chile a la subsidiaria Forestal Cominco S.A en CLP y UF, recursos que fueron destinados al financiamiento del aumento de capital de Empresas CMPC S.A.
- (4) Incluye préstamo otorgado por el Banco Estado a la subsidiaria Forestal y Pesquera Cophau S.A. en CLP, recursos que fueron destinados al financiamiento del aumento de capital de Almendral S.A.

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

30 de septiembre de 2016									
RUT entidad deudora	O-E	76158513-4	76158513-4	76158513-4	76158513-4	79621850-9	79621850-9	79621850-9	79770520-9
Nombre entidad deudora	Fenix Power	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Forestal Cominco S.A.	Forestal Cominco S.A.	Forestal Cominco S.A.	Forestal y Pesquera Copahue S.A.
País de la empresa deudora	Perú	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
RUT entidad acreedora	0-E	97006000-6	97006000-6	76645030-K	76645030-K	97036000-K	97036000-K	97004000-5	97030000-7
Nombre entidad acreedora	The Bank of Nova Scotia	Banco Credito e Inversiones	Banco Credito e Inversiones	Banco itaú Chile	Banco itaú Chile	Banco de Chile	Banco de Chile	Banco de Chile	Banco Estado
País de la empresa acreedora	Canadá	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
Moneda o unidad de reajuste	US\$	USD	USD	USD	USD	UF	CLP	CLP	CLP
Tipo de amortización	Bullet	Semestral	Bullet	Semestral	Bullet	Anual	Anual	Anual	Anual
Tipo interés	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable
Base	Libor 6M	Libor 180 días	Libor 180 días	Libor 180 días	Libor 180 días	UF	CLP	CLP	CLP
Tasa efectiva	2,86%	4,27%	4,17%	4,27%	4,17%	0,76%	2,19%	2,19%	2,19%
Tasa nominal	2,34%	3,93%	3,93%	3,93%	3,93%	0,76%	2,19%	2,19%	2,19%
Montos nominales MUS\$									
hasta 90 días	-	824	364	824	364	37	85	127	62
hasta 90 días hasta 1 año	1.334	1.128	498	1.128	498	-	4.559	6.839	6.459
más de 1 año hasta 3 años	-	5.723	1.998	5.723	1.998	13.862	6.079	9.118	-
más de 1 año hasta 2 años	-	2.411	999	2.411	999	13.862	6.079	9.118	-
más de 2 años hasta 3 años	-	3.312	999	3.312	999	-	-	-	-
más de 3 años hasta 5 años	365.700	12.467	2.001	12.467	2.001	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	365.700	5.178	1.002	5.178	1.002	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	7.289	999	7.289	999	-	-	-	-
más de 5 años	-	73.180	43.399	73.180	43.399	-	-	-	-
Total montos nominales	367.034	93.322	48.260	93.322	48.260	13.899	10.723	16.084	6.521
			Totales montos nominales						697.425
Préstamos bancarios corrientes	1.334	854	377	854	378	37	4.644	6.966	6.521
hasta 90 días	-	854	377	854	378	37	85	127	62
más de 90 días hasta 1 año	1.334	-	-	-	-	-	4.559	6.839	6.459
			Subtotal Préstamos bancarios corrientes						21.965
Préstamos bancarios no cte.	361.320	74.382	32.843	74.382	32.843	13.862	6.079	9.118	-
más de 1 año hasta 3 años	-	1.205	-	1.205	-	13.862	6.079	9.118	-
más de 1 año hasta 2 años	-	149	-	149	-	13.862	6.079	9.118	-
más de 2 años hasta 3 años	-	1.056	-	1.056	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 5 años	361.320	8.145	-	8.145	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	361.320	2.960	-	2.960	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	5.185	-	5.185	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	65.032	32.843	65.032	32.843	-	-	-	-
			Subtotal Préstamos bancarios no corrientes					604.829	604.829
Préstamos bancarios total	362.654	75.236	33.220	75.236	33.221	13.899	10.723	16.084	6.521
			Total valores contables					604.829	626.794

31 de diciembre 2015

RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	O-E	76158513-4	76158513-4	76158513-4	76158513-4	79621850-9	79621850-9	79621850-9	
Nombre entidad deudora				Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Puerto Central S.A.	Forestal Cominco S.A.	Forestal Cominco S.A.	Forestal Cominco S.A.	
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Perú	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	
RUT entidad acreedora	0-E	0-E	0-E	97006000-6	97006000-6	76645030-K	76645030-K	97036000-K	97036000-K	97004000-5	
Nombre entidad acreedora	The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ. Ltd	Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd	Banco BTG Pactual S.A.	Banco Credito e Inversiones	Banco Credito e Inversiones	Banco itaú Chile	Banco itaú Chile	Banco de Chile	Banco de Chile	Banco de Chile	
País de la empresa acreedora	USA	Caymán	Brasil	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	
Moneda o unidad de reajuste	USD	USD	US\$	USD	USD	USD	USD	UF	CLP	CLP	
Tipo de amortización	Bullet	Anual	Bullet	Semestral	Bullet	Semestral	Bullet	Anual	Anual	Anual	
Tipo interés	Variable	Variable	Fijo	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	
Base	Libor 6M	Libor 6M	-	Libor 180 días	Libor 180 días	Libor 180 días	Libor 180 días	UF	CLP	CLP	
Tasa efectiva	2,30%	2,46%	7,63%	4,08%	3,98%	4,08%	3,98%	0,22%	2,03%	2,03%	
Tasa nominal	2,02%	2,22%	6,25%	3,75%	3,75%	3,75%	3,75%	0,22%	2,03%	2,03%	
Montos nominales MUS\$											
hasta 90 días	-	-	362.000	-	-	-	-	42	173	259	
hasta 90 días hasta 1 año	1.083	40.207	-	928	410	928	410	-	-	-	
más de 1 año hasta 3 años	250.000	40.000	-	3.553	1.520	3.553	1.520	21.967	9.857	14.785	
más de 1 año hasta 2 años	-	40.000	-	1.720	760	1.720	760	9.414	4.224	6.337	
más de 2 años hasta 3 años	250.000	-	-	1.833	760	1.833	760	12.553	5.633	8.448	
más de 3 años hasta 5 años	-	40.000	-	6.455	1.522	6.455	1.522	-	-	-	
más de 3 años hasta 4 años	-	40.000	-	2.518	760	2.518	760	-	-	-	
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	3.937	762	3.937	762	-	-	-	
más de 5 años	-	40.000	-	61.182	33.757	61.182	33.757	-	-	-	
Total montos nominales	251.083	160.207	362.000	72.118	37.209	72.118	37.209	22.009	10.030	15.044	
				Totales montos nominales							1.039.027
Préstamos bancarios corrientes	1.083	39.841	361.672	94	41	94	42	42	173	259	
hasta 90 días	-	-	361.672	-	-	-	-	42	173	259	
más de 90 días hasta 1 año	1.083	39.841	-	94	41	94	42	-	-	-	
				Subtotal Préstamos bancarios corrientes							403.341
Préstamos bancarios no cte.	248.062	118.902	-	56.554	24.971	56.554	24.971	21.967	9.857	14.785	
más de 1 año hasta 3 años	248.062	39.634	-	-	-	-	-	21.967	9.857	14.785	
más de 1 año hasta 2 años	-	39.634	-	-	-	-	-	9.414	4.224	6.337	
más de 2 años hasta 3 años	248.062	-	-	-	-	-	-	12.553	5.633	8.448	
más de 3 años hasta 5 años	-	39.634	-	221	-	221	-	-	-	-	
más de 3 años hasta 4 años	-	39.634	-	6	-	6	-	-	-	-	
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	215	-	215	-	-	-	-	
más de 5 años	-	39.634	-	56.333	24.971	56.333	24.971	-	-	-	
				Subtotal Préstamos bancarios no corrientes							576.623
Préstamos bancarios total	249.145	158.743	361.672	56.648	25.012	56.648	25.013	22.009	10.030	15.044	
				Total valores contables							979.964

b.1.- Obligaciones con el público (Bonos, Efectos de comercio)

30 de septiembre de 2016					
RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
Número de inscripción	234	499	538	-	-
Serie	Serie C	Serie F	Serie I	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	15-10-2021	01-05-2028	10-06-2029	21-01-2020	10-07-2024
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Semestral	Bullet	Bullet
Tipo de interés	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	8,10%	4,46%	5,02%	6,26%	4,97%
Tasa nominal	7,00%	3,40%	4,50%	6,00%	4,50%
Montos nominales MUS\$					
hasta 90 días	4.658	10.641	1.626	-	-
hasta 90 días hasta 1 año	3.425	7.971	-	5.750	5.000
más de 1 años hasta 3 años	14.580	31.886	10.870	-	-
más de 1 año hasta 2 años	7.110	15.943	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	7.470	15.943	10.870	-	-
más de 3 años hasta 5 años	16.093	31.886	21.740	500.000	-
más de 3 años hasta 4 años	7.848	15.943	10.870	500.000	-
más de 4 años hasta 5 años	8.245	15.943	10.870	-	-
más de 5 años	4.278	111.598	86.960	-	500.000
Subtotal montos nominales	43.034	193.982	121.196	505.750	505.000
		Totales montos nominales		863.962	1.368.962
Valores contables MUS\$					
Obligaciones con el público ctes.	7.971	18.132	1.626	5.750	5.000
hasta 90 días	4.603	10.401	1.626	-	-
más de 90 días hasta 1 año	3.368	7.731	-	5.750	5.000
		Subtotal Obligaciones con el público ctes.		33.479	38.479
Obligaciones con el público no ctes.	34.366	170.089	116.799	497.216	491.152
más de 1 año hasta 3 años	14.334	30.926	10.618	-	-
más de 1 año hasta 2 años	6.988	15.463	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	7.346	15.463	10.618	-	-
más de 3 años hasta 5 años	15.825	30.926	21.236	497.216	-
más de 3 años hasta 4 años	7.717	15.463	10.618	497.216	-
más de 4 años hasta 5 años	8.108	15.463	10.618	-	-
más de 5 años	4.207	108.237	84.945	-	491.152
		Subtotal Obligaciones con el público no ctes.		818.470	1.309.622
Obligaciones con el público	42.337	188.221	118.425	502.966	496.152
		Total valores contables			1.348.101

31 de diciembre 2015						
RUT entidad deudora	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9	96505760-9
Nombre entidad deudora	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.	Colbún S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
Número de inscripción	234	499	537	538	-	-
Series	Serie C	Serie F	Serie H	Serie I	144A/RegS	144A/RegS
Fecha de vencimiento	15-10-2021	01-05-2028	10-06-2018	10-06-2029	21-01-2020	10-07-2024
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	USD	UF	USD	USD
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Bullet	Semestral	Bullet	Bullet
Tipo de interés	Fija	Fija	Variable	Fija	Fija	Fija
Base	Fija	Fija	Libor 6M	Fija	Fija	Fija
Tasa efectiva	8,10%	4,46%	3,31%	5,02%	6,26%	4,97%
Tasa nominal	7,00%	3,40%	2,83%	4,50%	6,00%	4,50%
Montos nominales MUS\$						
hasta 90 días	-	-	-	-	13.250	10.625
hasta 90 días hasta 1 año	6.562	15.432	127	268	-	-
más de 1 años hasta 3 años	12.880	28.870	80.800	4.921	-	-
más de 1 año hasta 2 años	6.281	14.435	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	6.599	14.435	80.800	4.921	-	-
más de 3 años hasta 5 años	14.217	28.870	-	19.684	500.000	-
más de 3 años hasta 4 años	6.933	14.435	-	9.842	-	-
más de 4 años hasta 5 años	7.284	14.435	-	9.842	500.000	-
más de 5 años	7.652	108.264	-	83.659	-	500.000
Subtotal montos nominales	41.311	181.436	80.927	108.532	513.250	510.625
Totales montos nominales					925.456	1.436.081
Valores contables MUS\$						
Obligaciones con el público ctes.	6.450	14.945	127	267	13.250	10.625
hasta 90 días	-	-	-	-	13.250	10.625
más de 90 días hasta 1 año	6.450	14.945	127	267	-	-
Subtotal Obligaciones con el público ctes.					35.039	45.664
Obligaciones con el público no ctes.	34.095	160.402	76.030	105.476	496.546	490.195
más de 1 año hasta 3 años	12.638	27.896	76.030	4.794	-	-
más de 1 año hasta 2 años	6.163	13.948	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	6.475	13.948	76.030	4.794	-	-
más de 3 años hasta 5 años	13.950	27.896	-	19.178	496.546	-
más de 3 años hasta 4 años	6.803	13.948	-	9.589	-	-
más de 4 años hasta 5 años	7.147	13.948	-	9.589	496.546	-
más de 5 años	7.507	104.610	-	81.504	-	490.195
Subtotal Obligaciones con el público no ctes.					872.549	1.362.744
Obligaciones con el público	40.545	175.347	76.157	105.743	509.796	500.820
Total valores contables					1.408.408	

b.2.- Obligaciones por leasing

30 de septiembre de 2016		
RUT entidad deudora	0-E	
Nombre entidad deudora	Fenix Power Peru S.A.	
País de la empresa deudora	Peru	
RUT entidad acreedora	0-E	
Nombre entidad acreedora	Consortio Transmantaro 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
más de 90 días hasta 1 año	374	374
más de 1 año hasta 3	883	883
más de 1 año hasta 2 años	423	423
más de 2 años hasta 3 años	460	460
más de 3 años hasta 5 años	1.069	1.069
más de 3 años hasta 4 años	505	505
más de 4 años hasta 5 años	564	564
más de 5 años	13.447	13.447
Subtotal montos nominales	15.773	15.773
Valores contables	MUS\$	Totales
más de 90 días hasta 1 año	374	374
Obligaciones por Leasing Corrientes	374	374
más de 1 año hasta 3 años	883	883
más de 1 año hasta 2 años	423	423
más de 2 años hasta 3 años	460	460
más de 3 años hasta 5 años	1.069	1.069
más de 3 años hasta 4 años	505	505
más de 4 años hasta 5 años	564	564
más de 5 años	13.447	13.447
Obligaciones por Leasing no Corrientes	15.399	15.399
Obligaciones por Leasing total	15.773	15.773

31 de diciembre 2015		
RUT entidad deudora	0-E	
Nombre entidad deudora	Fenix Power Peru S.A.	
País de la empresa deudora	Peru	
RUT entidad acreedora	0-E	
Nombre entidad acreedora	Consortio Transmantaro 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
más de 90 días hasta 1 año	342	342
más de 1 año hasta 3	1.564	1.564
más de 1 año hasta 2 años	704	704
más de 2 años hasta 3 años	860	860
más de 3 años hasta 5 años	2.434	2.434
más de 3 años hasta 4 años	1.080	1.080
más de 4 años hasta 5 años	1.354	1.354
más de 5 años	11.685	11.685
Subtotal montos nominales	16.025	16.025
Valores contables	MUS\$	Totales
más de 90 días hasta 1 año	342	342
Obligaciones por Leasing Corrientes	342	342
más de 1 año hasta 3 años	1.564	1.564
más de 1 año hasta 2 años	704	704
más de 2 años hasta 3 años	860	860
más de 3 años hasta 5 años	2.434	2.434
más de 3 años hasta 4 años	1.080	1.080
más de 4 años hasta 5 años	1.354	1.354
más de 5 años	11.685	11.685
Obligaciones por Leasing no Corrientes	15.683	15.683
Obligaciones por Leasing total	16.025	16.025

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

Intereses al 30-09-2016 MUS\$					Vencimiento						Total intereses	Total Deuda
Pasivo	Moneda	Devengados	Por devengar	Capital	Fecha Vencimiento	Hasta 3 meses	3 a12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	mas de 5 años		
The Bank of Nova Scotia (Fénix Power Perú)	US\$	4.987	25.018	365.700	05-02-2020	-	8.574	17.145	4.286	-	30.005	395.705
Leasing Financiero (Fénix Power Perú)	US\$	-	20.835	15.773	28-03-2033	315	157	3.720	3.524	13.119	20.835	36.608
Crédito Banco Credito e Inv.	US\$	854	617	74.382	15-12-2016	1.471	-	-	-	-	1.471	75.853
Crédito Banco Credito e Inv.	US\$	377	273	32.843	15-12-2016	650	-	-	-	-	650	33.493
Crédito Banco itaú	US\$	854	617	74.382	15-12-2016	1.471	-	-	-	-	1.471	75.853
Crédito Banco itaú	US\$	378	273	32.843	15-12-2016	651	-	-	-	-	651	33.494
Crédito Banco de Chile	CLP	85	840	10.638	25-07-2018	-	463	462	-	-	925	11.563
Crédito Banco de Chile	CLP	127	1.261	15.957	25-07-2018	-	694	694	-	-	1.388	17.345
Crédito Banco Estado	CLP	62	181	6.458	12-07-2017	-	243	-	-	-	243	6.701
Crédito Banco de Chile	UFR	37	381	13.862	25-07-2018	-	209	209	-	-	418	14.280
Bono Serie C	UFR	33	192	1.047	15-04-2021	36	33	102	50	4	225	1.272
Bono Serie F	UFR	67	944	4.800	01-05-2028	81	78	276	223	353	1.011	5.811
Bono Serie I	UFR	41	994	3.000	10-06-2029	67	67	263	225	413	1.035	4.035
Bono 144A/Regs 2010	US\$	5.750	99.250	500.000	21-01-2020	-	30.000	60.000	15.000	-	105.000	605.000
Bono 144A/Regs 2014	US\$	5.000	175.000	500.000	10-07-2024	-	22.500	45.000	45.000	67.500	180.000	680.000

(1) Pasivos con tasa variable, consideran fijación tasa a la fecha de cierre para el cálculo de los intereses proyectados.

Intereses al 31-12-2015 MUS\$					Vencimiento						Total intereses	Total Deuda
Pasivo	Moneda	Devengados	Por devengar	Capital	Fecha Vencimiento	Hasta 3 meses	3 a12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	mas de 5 años		
Crédito Bank of Tokio-Mitsubishi UFJ, Ltd (1)	US\$	1.083	14.326	250.000	15-10-2018	-	5.174	10.235	-	-	15.409	265.409
Crédito Scotiabank & Trust (Cayman) Ltd (1)	US\$	207	8.321	160.000	10-06-2021	-	2.941	3.349	1.866	372	8.528	168.528
Banco BTG Pactual S.A. (Fénix Power Perú)	US\$	3.457	2.325	362.000	06-02-2016	5.782	-	-	-	-	5.782	367.782
Leasing Financiero (Fénix Power Perú)	US\$	-	22.268	16.026	28-03-2011	480	1.425	3.720	3.524	13.119	22.268	38.294
Crédito Banco Credito e Inv.	US\$	94	983	56.554	15-06-2016	-	1.077	-	-	-	1.077	57.631
Crédito Banco Credito e Inv.	US\$	41	434	24.971	15-06-2016	-	475	-	-	-	475	25.446
Crédito Banco itaú	US\$	94	983	56.555	15-06-2016	-	1.077	-	-	-	1.077	57.632
Crédito Banco itaú	US\$	42	434	24.971	15-06-2016	-	476	-	-	-	476	25.447
Crédito Banco de Chile	CLP	173	858	10.057	25-07-2018	200	200	631	-	-	1.031	11.088
Crédito Banco de Chile	CLP	259	1.288	15.084	25-07-2018	300	300	947	-	-	1.547	16.631
Crédito Banco de Chile	UFR	42	210	22.016	25-07-2018	49	49	154	-	-	252	22.268
Bono Serie C	UFR	16	248	1.128	15-04-2021	-	75	114	63	12	264	1.392
Bono Serie F	UFR	28	1.068	5.000	01-05-2028	-	165	290	236	405	1.096	6.096
Bono Serie H(1)	US\$	127	5.589	80.800	10-06-2018	-	2.287	3.429	-	-	5.716	86.516
Bono Serie I	UFR	7	1.094	3.000	10-06-2029	-	134	267	236	464	1.101	4.101
Bono 144A/Regs 2010	US\$	13.250	121.750	500.000	21-01-2020	15.000	15.000	60.000	45.000	-	135.000	635.000
Bono 144A/Regs 2014	US\$	10.625	191.875	500.000	10-07-2024	11.250	11.250	45.000	45.000	90.000	202.500	702.500

(1) Pasivos con tasa variable, consideran fijación tasa vigente al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, respectivamente, para el cálculo de los intereses proyectados.

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:

	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$
Dólar US\$	1.967.371	2.373.666
Unidades de Fomento	115.451	133.008
Euro	-	8.218
Pesos	11.448	3
Libra Esterlina	285	0
Total	<u>2.094.555</u>	<u>2.514.895</u>

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. posee una línea de UF 2,5 millones para emisión de efectos de comercio, inscrita en la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) durante Julio de 2008 y con vigencia de diez años.

Adicionalmente mantiene inscrita en la SVS dos líneas de bonos por un monto conjunto de hasta UF 7 millones, con vigencia a diez y treinta años respectivamente (desde su aprobación en agosto del 2009), y contra las que no se han realizado colocaciones a la fecha.

Puerto Central S.A. cuenta con una línea comprometida de financiamiento con entidades financieras locales por MUS\$294.077, con posibilidad de realizar giros con cargo a la línea hasta el 30 de noviembre de 2017.

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

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar al cierre del periodo terminado al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 se detallan a continuación:

	30-sep-2016	31-dic-2015
	MUS\$	MUS\$
Corriente		
Acreedores comerciales	121.389	160.150
Otras cuentas por pagar:	18.680	93.599
Dividendos por pagar	551	71.373
Proveedores	4.957	5.889
Vacaciones del personal	2.442	1.541
Otros	10.730	14.796
Total	140.069	253.749
No corriente		
Otras cuentas por pagar	5.900	6.422
Total	5.900	6.422

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

Estratificación de cartera al día:

Al 30 de septiembre de 2016

	1-30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bienes	36.392	-	-	-	-	36.392
Servicios	79.057	-	-	-	-	79.057
Otros	253	-	-	-	-	253
Proveedores Puertos y Logística S.A.	4.293	94	7	78	466	4.938
Proveedores Matriz y subsidiarias	19	-	-	-	-	19
Total al 30 de septiembre de 2016	120.014	94	7	78	466	120.659

Al 31 de diciembre de 2015

	1-30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bienes	9.397	-	-	-	-	9.397
Servicios	129.076	-	-	-	-	129.076
Otros	11.469	-	-	-	-	11.469
Proveedores Puertos y Logística S.A.	4.826	346	53	-	646	5.871
Proveedores Matriz y subsidiarias	18	-	-	-	-	18
Total al 31 de diciembre 2015	154.786	346	53	-	646	155.831

En la Sociedad controlada Colbún S.A., al 30 de septiembre de 2016 el valor por pagar por concepto de facturas por recibir de bienes y servicios asciende a MUS\$92.627; en tanto al 31 de diciembre de 2015 alcanza MUS\$67.110.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Estratificación de cartera plazos vencidos:

Al 30 de septiembre de 2016

	1-30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bienes	5.260	-	-	3	68	5.331
Servicios	196	-	7	-	58	261
Otros	94	-	-	1	-	95
Total al 30 de septiembre de 2016	5.550	-	7	4	126	5.687

Al 31 de diciembre de 2015

	1-30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	Total
Cuentas por pagar Comerciales y otras cuentas por pagar	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bienes	-	103	1.150	65	6.893	8.211
Servicios	-	1.499	-	8	474	1.981
Otros	-	1	-	5	10	16
Total al 31 de diciembre 2015	-	1.603	1.150	78	7.377	10.208

Los principales acreedores comerciales al 30 de septiembre de 2016 son:

Sociedad controlada Colbún S.A.

Acreedores comerciales	%
CMC - COAL MARKETING DAC	15,0%
GE ENERGY PARTS INC.	12,0%
ANDRITZ HYDRO S.R.L.	10,0%
COES	8,0%
CAMPANARIO GENERACIÓN S.A.	6,0%
SIEMENS ENERGY INC.	5,0%
GE ENERGY PARTS INTERNATIONAL, LLC.	3,0%
VOITH HYDRO SERVICES LTDA.	3,0%
SIEMENS AG	3,0%
COMPAÑÍA PUERTO DE CORONEL S.A.	2,0%
KAWASAKI KISEN KAISHA, LTD.	2,0%
INGETEC S.A.	2,0%
TECNOELÉCTRICA VALPARAÍSO S.A.	1,0%
CCI CONTROL COMPONENTS INC.	1,0%
GASODUCTO SUR PERUANO S.A.	1,0%
TRANSELEC NORTE S.A.	1,0%
SERV. INDUSTRIALES ESTEBAN CARRASCO LTDA.	1,0%
CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.	1,0%
EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD S.A.	1,0%
CONSTRUCTORA BGM S.A.	1,0%
ALSTOM THERMAL SERVICE CHILE SPA	1,0%
OTROS	20,0%
	100%

Subsidiaria Puertos y Logística S.A.

Acreedores comerciales	
EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.	15,30%
PROVEEDORES/CLIENTES EXTRANJEROS	5,60%
CMA-CGM CHILE/PC CMA - CGM FRANCE S.A.	4,10%
TATTERSALL MAQUINARIAS S.A.	4,10%
FABRICACIÓN Y MONTAJES ELÉC. MONTELEC CÍA. LTDA.	3,90%
RAMIRO SOTO VALDERRAMA Y COMPAÑÍA LTDA.	2,80%
ARRIENDO DE MAQUINARIAS NAVIMAQ S.A.	2,60%
EUROAMERICA SOCIEDAD DE SERVICIOS LTDA.	1,50%
CGE DISTRIBUCIÓN S.A.	1,40%
CHILQUINTA ENERGÍA S.A.	0,90%
TRANSPORTES LEO LTDA.	0,70%
OTROS PROVEEDORES Y ACREEDORES	57,10%
	100%

NOTA - 24 OTRAS PROVISIONES A CORTO PLAZO

Las otras provisiones a corto plazo efectuadas al cierre de los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, son las siguientes:

Clases de Provisiones	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Otras provisiones:		
Remuneracion Directores y Comité	1.070	1.078
Otras	16.521	15.560
Total	17.591	16.638

El movimiento de la cuenta provisiones es el siguiente:

Movimiento	30 de septiembre de 2016				
	Remuneración Directores y Comité	Provisiones Juicio SEC	Contratos de Suministros (1)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2016	1.078	-	10.918	4.642	16.638
Aumento (disminución) Provisiones existentes	1.354	-	-	988	2.342
Provisión utilizada	(1.362)	-	-	(27)	(1.389)
Provisión Total al 30 de septiembre de 2016	1.070	-	10.918	5.603	17.591

Movimiento	31 de diciembre de 2015				
	Remuneración Directores y Comité	Provisiones Juicio SEC	Contratos de Suministros (1)	Otras provisiones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial al 01/01/2015	950	127	10.500	209	11.786
Aumento (disminución) Provisiones existentes	1.305	(59)	418	4.460	6.124
Provisión utilizada	(1.177)	(68)	-	(27)	(1.272)
Provisión Total al 31 de diciembre de 2015	1.078	-	10.918	4.642	16.638

(1) Provisiones que tienen su origen en diferencias relacionadas a suministros pactados con clientes.

a.- Restauración Medioambiental:

La provisión por desmantelamiento corresponde a los costos futuros que serán necesarios desembolsar al término de su vida útil para el retiro de cenizas y rehabilitación del fondo marino en el Complejo Santa María Unidad I, según lo comprometido en la Resolución de Calificación Ambiental del proyecto; son incorporados a los bienes al valor presente de los desembolsos que se espera sean necesarios para cancelar la obligación, por lo que Colbún ha establecido provisiones por este concepto, que al cierre del período alcanzan MUS\$197.

b.- Reestructuración:

El Grupo no posee provisiones por este concepto

c.- Litigios:

El Grupo al 30 de septiembre de 2016, registra provisiones para litigios, de acuerdo a NIC 37, las provisiones se encuentran detalladas en la nota N°41.4.

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

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente	
	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Provision vacaciones	3.794	3.254
Incentivo de desempeño	8.559	8.073
Total	12.353	11.327

Provisiones por beneficios a los empleados	No Corriente	
	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Fondo de permanencia	366	248
Término de contrato proyectos	1.059	926
Provisiones por reserva IPAS	28.995	22.769
Total	30.420	23.943

Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados:

El Grupo ha constituido provisión para cubrir la obligación por indemnización por años de servicios a todo evento que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengada.

El Grupo evalúa las bases utilizadas en el cálculo actuarial de las obligaciones con empleados. Al 30 de septiembre de 2016 se han actualizado algunos indicadores de modo de reflejar de mejor manera las condiciones actuales de mercado.

En la sociedad subsidiaria Puertos y Logística S.A. la provisión por beneficios a los empleados corresponde al fondo de permanencia que es un beneficio de ciertos ejecutivos en función del cumplimiento de las metas anuales que fije el Directorio. Este beneficio se acumulará por un periodo de 5 años de permanencia en el cargo. El fondo de permanencia deja de tener vigencia al término del quinto año del contrato de trabajo.

- i) El movimiento de la provisión no corriente por beneficios a los empleados (IPAS), es el siguiente:

	Indemnización por años de servicio MUS\$
Saldo al 1 de enero de 2016	22.769
Costos servicios corrientes	1.222
Costo por intereses	287
Diferencia conversión moneda extranjera	1.806
Perdidas / Ganancias actuariales por experiencia	56
Perdidas / Ganancias actuariales por hipotesis	4.090
Pagos indemnizaciones	(1.235)
Saldo al 30 de septiembre de 2016	28.995
Saldo al 1 de enero de 2015	23.801
Costos servicios corrientes	1.743
Costo por intereses	409
Diferencia conversión moneda extranjera	(3.465)
Perdidas / Ganancias actuariales por experiencia	(144)
Perdidas / Ganancias actuariales por hipotesis	2.353
Pagos indemnizaciones	(1.928)
Saldo al 31 de diciembre de 2015	22.769

- ii) Hipótesis actuariales de la Sociedad Matriz, subsidiarias y sociedad controlada Colbún S.A., los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

Sociedad Matriz y subsidiarias:

Bases actuariales utilizadas		30-sep-2016	31-dic-2015
Tasa de descuento		4,60%	4,60%
Tasa esperada de incrementos salariales	Promedio	4,82%	4,82%
Índice de rotación	Voluntario	0,00%	0,00%
	Despido	0,00%	0,00%
Años de Permanencia	Hombres	29	29
	Mujeres	32	32
Edad en años al momento del retiro	Hombres	65	65
	Mujeres	60	60

Tasa de descuento: Corresponde a aquella tasa de interés utilizada para demostrar a valor presente las prestaciones que se estima se pagarán en el futuro. La tasa fue determinada de conformidad a Bonos en UF emitidos por el Banco Central de Chile equivalente al 3%. La fuente de obtención de la tasa de referencia es Bolsa de Comercio de Santiago.

Tasa esperada de incrementos salariales: Es la tasa de crecimiento salarial estimada por la Sociedad, para las remuneraciones de sus trabajadores, en función de la política interna de compensaciones.

Tasas de Rotación: Corresponden a las tasas de rotación calculadas por la Sociedad, en función de su información histórica.

Edad de Retiro: Corresponden a las edades legales para jubilación, tanto de hombres como de mujeres, según lo señalado en DL 3.500, que contiene las normas que rigen el actual sistema de pensiones.

Período de Permanencia: Corresponde a aquel período en que se estima el funcionario permanecerá prestando sus servicios a la empresa, independiente de la edad de jubilación.

Sociedad controlada Colbún S.A.:

Bases actuariales utilizadas		30-sep-2016	31-dic-2015
Tasa de descuento		1,47%	1,93%
Tasa esperada de incrementos salariales	Promedio	2,65%	2,65%
Índice de rotación	Voluntario	2,80%	3,10%
	Despido	2,40%	3,80%
Edad de retiro	Hombres	65	65
	Mujeres	60	60
Tabla de mortalidad		RV-2014	RV-2009

Tasa de descuento: Corresponde al tipo de interés a utilizar para traer al momento actual los desembolsos que se estima se efectuarán en el futuro. Esta es determinada de acuerdo a la tasa de descuento de los Bonos en UF del Banco Central de Chile a 20 años plazo al 30 de septiembre de 2016. La fuente de obtención de la tasa de referencia es Bloomberg.

Tasa Crecimiento Salarial: Es la tasa de crecimiento salarial estimada por la Sociedad, para las remuneraciones de sus trabajadores, en función de la política interna de compensaciones.

Tasas de Rotación: Corresponden a las tasas de rotación calculadas por la Sociedad, en función de su información histórica.

Edad de Jubilación: Corresponden a las edades legales para jubilación, tanto de hombres como de mujeres, según lo señalado en DL 3.500, que contiene las normas que rigen el actual sistema de pensiones.

Tabla de Mortalidad: Corresponde a la tabla de mortalidad publicada por la Superintendencia de Valores y Seguros.

iii).- Sensibilización a supuestos actuariales de la Sociedad Matriz y subsidiarias y sociedad Controlada (Colbún S.A.): Para efectos de sensibilización, se ha considerado como parámetro relevante, sólo la tasa de descuento. A continuación se presentan los resultados de los cambios en el pasivo actuarial, producto de sensibilizar la tasa de descuento:

Sociedad Matriz y subsidiarias:

Sensibilización	30-sep-2016	31-dic-2015	30-sep-2016	31-dic-2015
	%	%	MUS\$	MUS\$
Tasa del Ejercicio	4,6	4,60	798	694
Tasa con disminución de 50 p.b.	4,1	4,10	822	718
Tasa con incremento de 50 p.b.	5,1	5,10	794	672

Sociedad controlada Colbún S.A.:

Sensibilización	Tasa	31-dic-2015	Obligación	Obligación
	30-sep-2016		30-sep-2016	31-dic-2015
	%	%	MUS\$	MUS\$
Tasa del ejercicio	1,47	1,93	28.197	22.075
Tasa con disminución de 50 p.b.	0,97	1,43	29.745	23.086
Tasa con incremento de 50 p.b.	1,97	2,43	26.775	21.140

iv).- Proyección del cálculo actuarial la Sociedad Matriz, subsidiarias y sociedad controlada Colbún S.A. para el periodo siguiente: La siguiente tabla presenta la proyección del pasivo al 30 de septiembre de 2016 por concepto de beneficios a los empleados bajo NIC 19, utilizando los supuestos actuariales y los datos informados por la sociedad.

Sociedad Matriz y subsidiarias:

Proyección	Monto de la obligacion MUS\$
Situacion actual al 30/09/2016	798
Proyeccion al 30/09/2017	866
Incremento Proyeccion	68

Sociedad controlada Colbún S.A.:

Proyección	Monto de la obligacion MUS\$
Situacion actual al 30/09/2016	28.197
Proyeccion al 30/09/2017	28.351
Incremento Proyeccion	155

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

Clases de Gastos por empleados	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Sueldos y salarios	62.191	51.171	23.267	17.145
Beneficios a corto plazo a los empleados	10.327	8.744	2.857	3.465
Otros Beneficios a Largo Plazo	2.180	2.031	937	889
Otros gastos de personal	4.178	3.955	1.256	927
Total Gastos de Personal	78.876	65.901	28.317	22.426

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	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
a) Corriente		
Otros pasivos varios:		
Retenciones varias	15.651	4.869
Ingresos anticipados (1)	1.436	663
Otros	519	467
Total	17.606	5.999
b) No corriente		
Otros pasivos varios:		
Ingresos anticipados (1)	11.206	10.603
Remate Acciones Accionistas Fallecidos	150	139
Total	11.356	10.742

(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\$4.188 correspondiente al reconocimiento del Leasing que la Sociedad mantiene con Anglo American (vencimiento contrato al año 2030).

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 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015.

Movimiento del capital	30-sep-2016		31-dic-2015	
	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 periodo atribuido a los accionistas por el total de las acciones ordinarias en circulación durante los periodos informados.

Ganancias Básicas por Acción diluida	30-sep-2016	30-sep-2015
Ganancia (Pérdida), atribuible a los propietarios de la Controladora	126.815	70.308
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación no controladoras	100.095	77.203
Ganancia (Pérdida)	226.910	147.511
Nº de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
Ganancia (Pérdida)	226.910	147.511
Nº de Acciones en circulación	125.000.000	125.000.000
(Pérdidas) Ganancias Básicas por Acción diluida (dólares por acción)	1,8153	1,1801

c.- Al 30 de septiembre 2016, el N° de accionistas asciende a 2.022.

NOTA - 28 OTRAS RESERVAS

El movimiento de Otras reservas al cierre de los periodos finalizados al 30 de septiembre de 2016 y 31 diciembre de 2015, es el siguiente:

Variaciones de Otras Reservas	Inversiones disponible para la venta	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Otras Reservas Varias	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo al 1 de enero de 2016	16.536	(131.476)	10.894	(811.564)	(915.610)
Variación de Invers.dispon. para la Venta	19.267	-	-	-	19.267
Ajustes patrimoniales asociadas	-	-	-	58.316	58.316
Diferencia de conversión de moneda extranjera	-	3.237	-	-	3.237
Cobertura de flujo de caja	-	-	9.885	-	9.885
Saldo al 30 de septiembre de 2016	35.803	(128.239)	20.779	(753.248)	(824.905)
Al 1 de enero de 2015	91.473	(88.875)	11.730	(630.388)	(616.060)
Variación de Invers.dispon. para la Venta (1)	(74.937)	-	-	-	(74.937)
Ajustes patrimoniales asociadas	-	-	-	(181.176)	(181.176)
Diferencia de conversión de moneda extranjera	-	(42.601)	-	-	(42.601)
Cobertura de flujo de caja	-	-	(836)	-	(836)
Saldo al 31 de diciembre de 2015	16.536	(131.476)	10.894	(811.564)	(915.610)

- (1) Con fecha 23 de Abril de 2015, se vendió un paquete de 1.370.828 acciones de Enersis S.A., que se clasificaban como Activos disponibles para la venta corriente. El efecto de la venta en Otras Reservas, por realización de resultados, fue de MUS\$10.-

NOTA - 29 RESULTADOS RETENIDOS (PERDIDAS ACUMULADAS)

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

Variación de Resultados Retenidos	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Saldo Inicial	4.913.403	4.834.805
Resultado del Ejercicio	126.815	127.805
Depuración Combinación de negocios Colbún (2)	-	(853)
Dividendos	-	(60.256)
Otros variaciones (1)	8.008	11.905
Efecto ganancia (pérdidas) actuariales	-	(3)
Saldo Final	5.048.226	4.913.403

(1) Corresponde a la realización de ajustes de primera aplicación IFRS, diferencia en la provisión de dividendos y pago de dividendos provisorio.

(2) Ver nota h1.

b.- En virtud de la Circular N° 1.945 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, a continuación se muestra la apertura de los resultados retenidos distribuibles y no distribuibles:

Resultados retenidos distribuibles	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Saldo Inicial	3.159.426	3.080.665
Resultado del Ejercicio	126.815	127.805
Depuración Combinación de negocios Colbún (2)	-	(853)
Dividendos	-	(60.256)
Otras variaciones (1)	8.008	12.068
Efecto ganancia (pérdidas) actuariales	-	(3)
Total resultados retenidos distribuibles	3.294.249	3.159.426
Ajustes 1ª aplicación IFRS no distribuibles		
Revaluación activo fijo	3.711	3.711
Revaluación Inversiones contabilizadas por el método de participación	1.364.831	1.364.831
Revaluación Inversiones disponibles para la venta corriente y no corriente (2)	454.499	454.499
Ajustes instrumentos financieros	11	11
Impuesto diferido	(67.860)	(67.860)
Otros efectos no significativos	(1.215)	(1.215)
Total resultados retenidos no distribuibles	1.753.977	1.753.977
Total resultados retenidos	5.048.226	4.913.403

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

(2) La realización del ajuste de primera aplicación de IFRS, en el rubro Revaluación inversiones disponibles para la venta corriente y no corriente, corresponde a la venta de acciones Enersis, efectuado con fecha 23 de abril de 2015 y asciende a MUS\$(163)

c.- En virtud de lo dispuesto en Circular N° 1.945 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, 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 periodo 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	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Utilidad del ejercicio	126.815	127.805
Ajustes de subsidiaria y asociadas		
Valor Razonable Plantaciones Forestales	4.257	(12.922)
Imto. Diferido asociado a VºRazonable	(445)	6.421
Otros Ajustes Asociadas	(433)	(652)
Total utilidad líquida distribuible	130.194	120.652

NOTA - 30 MONEDA EXTRANJERA

El detalle por moneda extranjera de los activos corrientes y no corrientes es el siguiente:

ACTIVOS CORRIENTES		30-sep-2016	31-dic-2015
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo			
	CLP	155.537	169.986
	EUR	388	440
	PEN	22.333	5.815
Otros activos financieros corrientes			
	CLP	24.367	40.829
	EUR	-	7.560
Otros activos no financieros corrientes			
	CLP	1.787	1.333
	PEN	11	13
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
	CLP	138.845	107.720
	EUR	-	-
	PEN	37.934	64.636
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas			
	CLP	5.810	2.913
Inventarios			
	CLP	1.052	964
Activos por impuestos corrientes			
	CLP	5.119	11.938
	PEN	4.364	-
Total Activos Corrientes			
	CLP	332.517	335.683
	EUR	388	8.000
	PEN	64.642	70.464
ACTIVOS NO CORRIENTES		30-sep-2016	31-dic-2015
		MUS\$	MUS\$
Otros Activos Financieros, No Corriente			
	CLP	762.424	694.702
Otros Activos No Financieros, No Corriente			
	CLP	11.553	7.905
Cuentas por cobrar no corrientes			
	CLP	363	554
Inversiones Contabilizadas utilizando el Metodo de la Participación			
	CLP	172.057	151.965
Propiedades, Plantas y Equipo			
	CLP	1.238	614
Activos por impuestos diferidos			
	CLP	1.518	841
Total Activos No Corrientes			
	CLP	949.153	856.581

El detalle por moneda extranjera de los pasivos corrientes y no corrientes es el siguiente:

PASIVOS CORRIENTES		30-sep-2016	31-dic-2015
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	38.400	21.488
	EUR	-	8.169
	GBP	285	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar			
	CLP	117.620	181.529
	PEN	14.295	6.096
Cuentas por pagar a entidades relacionadas			
	CLP	2.353	2.542
Otras provisiones a corto plazo			
	CLP	16.617	15.719
Pasivos por impuesto corrientes			
	CLP	1.464	26.477
	PEN	1.061	167
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados			
	CLP	11.056	10.325
	PEN	1.297	1.002
Otros pasivos No financieros corrientes			
	CLP	17.352	12.308
	PEN	394	344
Total Pasivos Corrientes			
	CLP	204.862	270.388
	EUR	-	8.169
	PEN	17.047	6.607
	GBP	285	-
PASIVOS NO CORRIENTES		30-sep-2016	31-dic-2015
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros			
	CLP	114.685	147.197
Pasivos por impuestos diferidos			
	CLP	202.335	192.986
Provisiones no corriente por beneficios a los empleados			
	CLP	30.420	23.943
Otros pasivos no financieros no corrientes			
	CLP	3.050	3.561
Total Pasivos No Corrientes			
	CLP	350.490	367.687

NOTA - 31 INGRESOS ORDINARIOS

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

Clases de Ingresos Ordinarios	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016	30-sep-2015	2016	2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Prestación de Servicios:				
Venta de energía	1.067.043	1.012.464	334.348	336.995
Servicios Portuarios	73.502	61.300	27.244	24.455
Servicios Inmobiliarios	725	740	250	237
Total	1.141.270	1.074.504	361.842	361.687

NOTA - 32 COSTO DE VENTAS

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

Costo de ventas por segmento	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016	30-sep-2015	2016	2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Electrico	(542.529)	(542.453)	(185.511)	(136.024)
Portuario	(54.596)	(41.241)	(20.611)	(15.986)
Inmobiliario	(93)	(94)	(31)	(32)
Total	(597.218)	(583.788)	(206.153)	(152.042)

NOTA - 33 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

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

Detalle	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016	30-sep-2015	2016	2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Participación en resultados	(1.252)	(679)	(276)	(227)
Remuneración comité Directores	(95)	(49)	(17)	(17)
Honorarios varios	(18.771)	(12.210)	(6.471)	(4.538)
Gastos por depreciación y amortización	(167.935)	(144.752)	(56.997)	(48.882)
Gastos de personal	(55.436)	(46.986)	(19.521)	(15.236)
Gastos generales de oficina	(16.093)	(8.681)	(3.826)	(2.993)
Arriendos y gastos comunes	(216)	(306)	(76)	(100)
Patentes Municipales	(1.378)	(1.404)	(483)	(417)
Mantenion de oficina	(56)	(8)	(19)	29
Ingresos y Egresos Varios	(1.176)	(811)	(371)	(265)
Total	(262.408)	(215.886)	(88.057)	(72.646)

NOTA - 34 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

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

Detalle	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Otras Ganancias				
Indemnizaciones Cías de seguros	503	11.518	503	11.518
Dividendos percibidos	10.000	11.649	-	-
Venta de Acciones	-	192	-	-
Impuestos por recuperar	86	-	86	-
Ajustes año anterior, imptos,proveedores	93	-	93	-
Multas por incumplimiento de contrato	2.009	-	-	-
Otros	3.323	816	1.044	377
Total	16.014	24.175	1.726	11.895
Otras Pérdidas				
Honorarios atención juicios	(672)	(687)	(172)	(309)
Castigos y multas	(965)	(73)	(176)	(70)
Baja de bienes propiedades, planta y equipo (1)	(3.174)	-	(60)	-
Indemnizaciones Cías de seguros	-	(36)	(50)	-
Deducibles y reparaciones	(107)	(56)	(69)	(38)
Otros	(4.348)	(2.151)	(2.151)	(164)
Total	(9.266)	(3.003)	(2.678)	(581)
Total Otras Ganancias (Pérdidas)	6.748	21.172	(952)	11.314

(1) Durante el periodo 2016, la sociedad controlada Colbun S.A. registro una baja por el siniestro de la Central Nehuenco II por MMUS\$ 1,9 ademas MMUS\$ 0,9 producto del mantenimiento mayor en la Cnetral Candelaria.

NOTA - 35 INGRESOS FINANCIEROS

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

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Bonos	-	7	-	-
Depósitos a Plazo	7.777	4.096	2.149	1.546
Cuenta por Cobrar EPSA	723	103	302	35
Intereses Devengados Comerciales	6	-	6	-
Total	8.506	4.206	2.457	1.581

NOTA - 36 COSTOS FINANCIEROS

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

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Gastos por préstamos bancarios	(16.468)	(7.711)	(4.842)	(2.494)
Gastos por bonos	(51.433)	(52.238)	(16.809)	(17.041)
Gastos por provisiones financieras	(13.768)	(7.284)	(3.519)	(2.395)
Resultados contratos Forward	(11.141)	(10.750)	(3.357)	(3.267)
Interes Cta. Cte. EE.RR.	(1)	-	(1)	-
Menos:				
Gastos financieros activados	8.094	5.461	2.683	1.782
Otros gastos	(5.894)	(1.528)	(1.955)	(403)
Total	(90.611)	(74.050)	(27.800)	(23.818)

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 periodos que se indican, es el siguiente:

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Gastos por Impuestos Corrientes a las Ganancias				
Gastos por impuestos corrientes	(64.282)	(8.739)	(16.336)	(2.775)
Ajustes por absorción de utilidades	-	1.377	-	(6.241)
Ajustes al impuesto corriente del periodo anterior	(70)	-	92	11
Otros Impuestos	(787)	-	(787)	-
Gastos por impuestos corrientes, neto, total	(65.139)	(7.362)	(17.031)	(9.005)
Gastos por Impuestos Diferidos a las Ganancias				
Gasto diferido (Ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias (1)	15.772	(66.647)	707	(30.076)
Otros gastos (ingresos) por impuestos diferidos corrientes	3.162	(3.677)	797	(3.370)
(Gastos) Ingresos por impuestos diferidos, neto, total	18.934	(70.324)	1.504	(33.446)
Total (Gastos) Ingresos por Impuestos las Ganancias	(46.205)	(77.686)	(15.527)	(42.451)

- (1) Incluye principalmente el efecto de la diferencias temporarias del activo fijo al comprar el saldo del activo fijo tributario convertido en dólar de cierre, perdidas tributarias no utilizadas, activo intangible (PCE) y provisiones varias.

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

	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$
Reconciliación Gasto		
Impuesto a las ganancias		
Ganancia antes de impuesto a la renta	273.115	225.197
Gasto por impuesto a la renta (1)	(65.548)	(50.669)
Ajustes por diferencia base financiera/tributaria		
Diferencia de cambio	1.852	(2.396)
Participación en ganancias de asociadas	13.133	1.546
Resultado por impuestos diferidos	(16.336)	29.215
Otros ajustes al impuesto corriente	1.760	14.942
Ingresos (Gastos) por Impuestos Corrientes, Neto, Total	(65.139)	(7.362)
Ingresos (Gastos) por impuestos diferidos (2)	18.934	(70.324)
Ingresos (Gastos) impuesto a las ganancias	(46.205)	(77.686)
Reconciliación tasa impositiva efectiva		
Tasa impositiva legal	24,0%	22,5%
Ajustes a la tasa impositiva legal	-7,1%	12,0%
Tasa impositiva efectiva	16,9%	34,5%

- (1) Al 30 de septiembre de 2016 el impuesto fue calculado con la tasa impositiva 24% (Ley 20.780). Asimismo al 30 de septiembre de 2015 la tasa impositiva utilizada fue del 22,5%.
- (2) De acuerdo con las normas internacionales de contabilidad (NIIF) la sociedad registra sus operaciones en su moneda funcional dólar estadounidense y para fines tributarios mantiene contabilidad en moneda local (pesos). Los saldos de activos y pasivos son traducidos al cierre de cada periodo para comparar con los saldos contables bajo NIIF en moneda funcional dólar, y de esta forma, determinar el impuesto diferido sobre las diferencias existentes entre ambos montos.

Al 30 de septiembre de 2016, la sociedad controlada Colbun S.A., presenta las siguientes situaciones de perdidas tributarias: (i) subsidiaria extranjera Fenix Power Peru S.A. de la sociedad, registra perdidas tributarias acumuladas por un monto de MUS\$135.288. Dado lo anterior y de acuerdo a lo establecido en la legislación tributaria de Perú la subsidiaria utilizara anualmente su pérdida de arrastre hasta un 50% del resultado tributario del periodo, generando a esta fecha una provision de impuestos por MUS\$917, y (ii) la subsidiaria nacional Termoelectrica Nehuenco S.A. presenta al cierre del periodo perdidas tributarias por un monto ascendente a MUS\$13.870. Respecto de estas dos subsidiarias, que mantienen perdidas tributarias, se esperan revertirlas en el futuro, por lo tanto que se reconoció un activo por impuestos diferidos.

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

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 periodos futuros, relacionados con diferencias temporarias entre la base fiscal o tributaria y el importe contable en libros de ciertos activos y pasivos.

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

Los activos y pasivos por impuesto diferidos en cada periodo se detallan a continuación:

Activos por Impuestos	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Provisiones	7.564	3.598
Beneficios Post- Empleo	5.333	3.746
Deudores incobrables	11	10
Diferidos Obsolescencia	2.391	2.084
Pérdidas fiscales	41.635	51.199
Existencias	2.594	-
Reserva de Cobertura	2.047	4.745
Activos disponibles para la venta corrientes y no corrientes	641	193
Resultado no realizado (RNR)	583	-
Otros	8.720	7.891
Total Activos por Impuestos	71.519	73.466
Pasivos por Impuestos	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Depreciaciones	1.018.209	1.043.586
Activos disponibles para la venta corrientes y no corrientes	176.547	162.621
Activo intangible	4.415	-
Otros	5.898	8.438
Total Pasivos por Impuestos	1.205.069	1.214.645
Activos y pasivos por Impuestos diferidos netos	1.133.550	1.141.179

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

Sociedad	Posición neta			
	Activos		Pasivos	
	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$	30-sep-2016 MUS\$	31-dic-2015 MUS\$
Minera S.A.	-	-	54.231	50.380
Cominco S.A.	-	-	16.526	15.226
Callaqui S.A.	-	-	68.158	62.676
Copahue S.A.	-	-	39.220	36.044
Colbun S.A.	7.056	6.922	939.789	955.956
Puertos y Logística S.A.	1.484	811	24.166	28.630
Subtotal	8.540	7.733	1.142.090	1.148.912
Impuestos diferidos netos			1.133.550	1.141.179

Minera Valparaíso S.A. y Subsidiarias

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 2016	73.466	1.214.645
Otros incrementos	829	(2.540)
Provisiones	4.414	-
Depreciaciones	-	(20.913)
Obsolescencia	307	(3.914)
Pérdidas Tributarias	(9.564)	-
Deudores Incobrables	1	-
Reservas de cobertura	(2.698)	-
Existencias	2.594	-
Inversión disponible para la venta	-	13.926
Activo intangible	-	3.865
Resultado no realizado	583	-
Beneficios Post- Empleo	1.587	-
30 de septiembre de 2016	<u>71.519</u>	<u>1.205.069</u>
Saldo inicial al 01 de enero de 2015	25.911	1.161.580
Otros incrementos	(770)	(2.827)
Provisiones	693	-
Obsolescencia	-	8.222
Depreciaciones	(279)	-
Pérdidas Tributarias	46.668	-
Deudores Incobrables	(1)	-
Reservas de cobertura	1.381	-
Inversión disponible para la venta	-	49.679
Activo intangible	-	(2.009)
Beneficios Post- Empleo	(137)	-
31 de diciembre de 2015	<u>73.466</u>	<u>1.214.645</u>

NOTA - 38 DIFERENCIAS DE CAMBIO NETA Y RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTES

a) Diferencia de cambio neta

Las diferencias de cambio generadas en los periodos 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	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
		30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	CLP	10.766	(11.934)	(253)	(8.405)
Efectivo y equivalente al efectivo	PEN	1.265	-	372	-
Otros activos financieros corrientes	CLP	3.605	(1.139)	69	(530)
Otros activos no financieros corriente	CLP	73	(195)	(62)	(121)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	CLP	8.590	(12.444)	4.615	(13.537)
Deudores comerciales y otras ctas. por cobrar cte.	PEN	(185)	-	(263)	-
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	1.362	(4.161)	321	(2.624)
Inversiones Contab. Utilizando Met. Participacion	CLP	374	(1.081)	67	(848)
Activo por impuesto corriente	CLP	(17)	(13.941)	(1.643)	(7.211)
Activo por impuesto corriente	PEN	(35)	-	(40)	-
Inventarios	CLP	80	(44)	4	(36)
Otros activos no financieros no corrientes	CLP	1.567	(2.008)	163	(1.088)
Otros activos no financieros no corrientes	PEN	(670)	-	(708)	-
Cuentas por cobrar entidades relacionadas no cte.	CLP	322	(503)	298	(499)
Otros activos financieros no corrientes	CLP	-	-	(6)	3
Derechos por cobrar no corrientes	CLP	40	(76)	2	(52)
Diferencias de cambio Activo		27.137	(47.526)	2.936	(34.948)
Otros pasivos financieros corrientes	CLP	(10.570)	18.901	(1.465)	12.028
Otros pasivos financieros corrientes	PEN	372	-	32	-
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	CLP	(2.243)	2.161	(824)	1.146
Ctas. por pagar com. y otras ctas. por pagar	PEN	21	-	(30)	-
Ctas. por pagar a Entidades Relac. Corriente	CLP	(2.492)	3.538	(125)	2.495
Otras provisiones a corto plazo	CLP	(109)	84	(2)	42
Pasivo por impuesto corriente	CLP	(43)	75	11	34
Otros pasivos no financieros	CLP	37	(1.193)	12	(712)
Otros pasivos no financieros	PEN	17	-	(1)	-
Otros pasivos no financieros corrientes	CLP	(25)	34	(25)	34
Provision corriente por beneficios a los empleados	CLP	(2.648)	4.766	(213)	2.922
Provision no corriente por beneficios a los empleados	CLP	(79)	131	(7)	83
Otros pasivos financieros no corriente	CLP	(2.632)	8.380	(9)	4.870
Diferencias de cambio Pasivo		(20.394)	36.877	(2.646)	22.942
Total		6.743	(10.649)	290	(12.006)

b) Resultados por unidades de reajustes

Detalle	Moneda	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
		30-sep-2016	30-sep-2015	2016	2015
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	CLP	17	-	1	-
Otros activos financieros corrientes	CLP	(275)	4	(68)	(7)
Cuentas por cobrar entidades relacionadas cte.	CLP	-	(47)	41	(52)
Activo por impuesto corriente	CLP	407	2.260	160	978
Otros activos No financieros corrientes	CLP	(1)	16	-	10
Otros activos financieros no corrientes	CLP	2	(3)	1	1
Cuentas por pagar entidades relacionadas cte.	CLP	(58)	(1)	(55)	(1)
Pasivo por impuesto corriente	CLP	1	(241)	-	(241)
Total		93	1.988	80	688

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 50% de aquella parte de las utilidades que hayan sido efectivamente percibidas por la Sociedad Matriz y sus subsidiarias en el periodo, o un porcentaje no inferior al 30% de la utilidad líquida del periodo si este resultare mayor al anterior.

Los dividendos efectivamente pagados entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2016 y de 2015 son los siguientes:

- Dividendo N°333, pagado el 08 de enero de 2015 por MUS\$16.267 (US\$0,130132084) por acción.
- Dividendo N°334, pagado el 14 de mayo de 2015 por MUS\$21.649 (US\$0,173189009) por acción.
- Dividendo N°335, pagado el 12 de enero de 2016 por MUS\$15.416 (US\$0,123324838) por acción.
- Dividendo N°336, pagado el 12 de mayo de 2016 por MUS\$36.846 (US\$0,294767870) 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., Empresa Eléctrica Industrial S.A., Río Tranquilo S.A., Termoeléctrica Nehuenco S.A. y Fenix Power S.A., respectivamente.

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.

Actualmente Colbún se encuentra analizando las observaciones de los servicios públicos formuladas en el marco del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) de junio de 2015, con el objeto de recopilar y preparar los antecedentes necesarios que permitan dar una respuesta oportuna y técnicamente fundada. En paralelo, se desarrolla un plan de reuniones de aclaraciones y aprendizajes con los municipios, servicios públicos y autoridades regionales, además de comunidades indígenas, entre otros grupos de interés, con el objetivo de reingresar un nuevo EIA de adecuaciones del proyecto en el último trimestre del año.

Central Hidroeléctrica La Mina: Central Hidroeléctrica de pasada, localizada en la cuenca alta del río Maule, región del mismo nombre.

Durante el tercer trimestre del año 2016 se superó el 85% del avance de la construcción. Todas las obras del proyecto y su respectiva gestión ambiental han avanzado de acuerdo a lo planificado.

Se espera que el proyecto entre en operación comercial a inicios del año 2017. El monto a invertir, incluida la línea de Transmisión desde la central hasta la subestación Loma Alta, es de aproximadamente de US\$130 millones.

A lo anterior, se suman los desembolsos asociados a las 24 plantas de generación en operación, que incluyen la central Fenix Power (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 período terminado al 30 de septiembre de 2016 y 2015:

Gastos Acumulados efectuados al 30 de septiembre de 2016						
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.	Medio Ambiente Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	772	30-09-2016
Colbún S.A.	SSO y Medio Ambiente Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	731	27-09-2016
Colbún S.A.	C.Fijo Administración Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	218	30-09-2016
Colbún S.A.	C.Fijo Administración Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	180	30-09-2016
Colbún S.A.	Administración Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	162	30-09-2016
Colbún S.A.	Proyecto CH Guaiquivilo-Melado	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	150	16-09-2016
Colbún S.A.	Proyecto San Pedro EIA	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	119	30-09-2016
Colbún S.A.	Gerencia Medio Ambiente (CLB1)	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	82	26-09-2016
Colbún S.A.	Gestión Forestal	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	63	30-09-2016
Colbún S.A.	Gestión Ambiental de Centrales	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	53	27-09-2016
Colbún S.A.	Proyecto La Mina (CLB1)	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	52	29-07-2016
Colbún S.A.	Gestión Ambiental de Proyectos	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	33	27-09-2016
Colbún S.A.	Administración Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	19	30-09-2016
Colbún S.A.	Estudios Ambientales	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	18	18-07-2016
Colbún S.A.	Administración Los Quilos (CLB1)	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	10	22-07-2016
Colbún S.A.	Administración Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	7	20-07-2016
Colbún S.A.	Proyecto San Pedro - Administración	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	5	30-09-2016
Colbún S.A.	MASSO Central Quileco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	2	06-09-2016
Empresa Eléctrica Industrial S.A.	Administración (EEI1) Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	31	29-09-2016
Termoeléctrica Nehuenco S.A.	Administración (NEHT) Nehuenco 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	303	26-09-2016
Total					3.010	

Gastos Futuros al 30 de septiembre de 2016						
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.	Proyecto CH Guaiquivilo-Melado	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	1321	30-08-2016
Colbún S.A.	SSO y Medio Ambiente Sta María 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	362	31-08-2016
Colbún S.A.	Medio Ambiente Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	200	31-12-2016
Colbún S.A.	C.Fijo Administración Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	104	31-12-2016
Colbún S.A.	Proyecto La Mina (CLB1)	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	74	30-09-2016
Colbún S.A.	Administración Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	37	29-09-2016
Colbún S.A.	Proyecto San Pedro EIA	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	33	29-07-2016
Colbún S.A.	C.Fijo Administración Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	33	10-08-2016
Colbún S.A.	Administración Complejo Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	10	31-12-2016
Colbún S.A.	Gestión Forestal	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	8	19-10-2016
Colbún S.A.	Gestión Ambiental de Proyectos	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	8	22-07-2016
Colbún S.A.	Gestión Ambiental de Centrales	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	7	01-09-2016
Colbún S.A.	Gerencia Medio Ambiente (CLB1)	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	2	11-08-2016
Empresa Eléctrica Industrial S.A.	Administración (EEI1) Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	5	31-12-2016
Termoeléctrica Nehuenco S.A.	Administración (NEHT) Nehuenco 1	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	129	27-09-2016
Río Tranquilo S.A.	Administración Hornitos (PRIO)	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	15	31-12-2016
Total					2.348	

Gsatos Acumulados efectuados al 30 de septiembre de 2015

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.	Compromisos Ambientales - Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	1077	30-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	902	29-09-2015
Colbún S.A.	Estudio de impacto ambiental - San Pedro	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	232	29-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	172	30-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	151	29-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	131	30-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Antilhue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	124	30-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	88	04-09-2015
Colbún S.A.	Prefactibilidad Ambiental - Candelaria	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	81	15-10-2015
Colbún S.A.	Gestión Forestal	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	76	30-09-2015
Colbún S.A.	Medio Ambiente - La Mina	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	68	28-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	46	30-09-2015
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Centrales	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	44	30-09-2015
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Proyectos	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	42	31-10-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Rucue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	39	22-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales - Colbún	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	24	23-09-2015
Colbún S.A.	Parque Coronel Proy.Sta.María 1	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	21	30-09-2015
Colbún S.A.	Rezago RCA/RSE Medio Ambiente - Angostura	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	16	18-10-2015
Colbún S.A.	Medio Ambiente administración - San Pedro	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	14	28-09-2015
Colbún S.A.	Gerente de Medio Ambiente	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Gasto	9	30-09-2015
Colbún S.A.	Estudios de Impacto Ambiental -Guaquivilo Melado	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	9	03-08-2015
Colbún S.A.	Asesorías Medioambientales Santa María	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	5	15-10-2015
Empresa Eléctrica Industrial S.A.	Compromisos Ambientales - Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	36	22-09-2015
Río Tranquilo S.A.	Compromisos Ambientales - Hornitos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	104	30-09-2015
Termoeléctrica Nehuenco S.A.	Compromisos Ambientales - Nehuenco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	375	30-09-2015
Total					3.886	

Gastos Futuros al 30 de septiembre de 2015

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.	Compromisos Ambientales Angostura	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	225	28-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Santa María	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	118	25-09-2015
Colbún S.A.	Medio Ambiente - La Mina	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en Ejecución	92	21-10-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Candelaria	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	78	17-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Los Quilos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	65	22-09-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Quilleco	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	45	31-10-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Antihue	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	39	31-08-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Los Pinos	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	23	30-09-2015
Colbún S.A.	Gestión Forestal	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	23	31-10-2015
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Proyectos	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	20	24-09-2015
Colbún S.A.	Gestión Ambiental Centrales	Gestión Ambiental de Matriz	Gasto	Costo	13	22-10-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Canutillar	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	12	27-08-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Rucúe	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	4	13-10-2015
Colbún S.A.	Compromisos Ambientales Colbun	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	4	31-10-2015
Colbún S.A.	Estudio de impacto ambiental - San Pedro	Gestión Ambiental de Proyectos	Activo	Obras en construcción	4	29-09-2015
Empresa Eléctrica Industrial S.A.	Compromisos Ambientales Carena	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	2	22-10-2015
Río Tranquilo S.A.	Compromisos Ambientales	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	54	15-10-2015
Termoeléctrica Nehuenco S.A.	Compromisos Ambientales	Gestión Ambiental de Centrales	Gasto	Costo	323	29-09-2015
Total					1.144	

Desembolsos Perú

Gastos Acumulados efectuados al 30 de septiembre de 2016

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
Fénix Power S.A.	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	514	30-sep-16
Total					514	

Gastos Futuros al 30 de septiembre de 2016

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
Fénix Power S.A.	Monitoreo y Gestión Ambiental	Monitoreo y Gestión Ambiental	Gasto	Costo	291	30-sep-16
Total					291	

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

Los desembolsos del periodo, 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	Periodo terminado al	
					30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$
Portuaria Lirquen S.A.	Relleno marítimo patio La Tosca	Estudios y compensaciones	Gasto	Medidas de mitigación	131	30
Puerto Central S.A.	Fase 1	Estudios de evaluación de impacto ambiental	Activo	Evaluación de impacto ambiental	27	59
					158	89

Para la operación en Lirquén, mantiene montos comprometidos por concepto de compensaciones y mitigaciones de MUS\$9.

Por su parte, la sociedad subsidiaria Puerto Central S.A. mantiene valores comprometidos por concepto de compensaciones y mitigaciones previstas a realizar en el año 2016, que corresponde a seguimiento de avifauna y lobos marinos y la barrera acústica compuesta por contenedores, por un monto de MUS\$160.

NOTA - 41 CONTINGENCIAS Y COMPROMISOS

41.1 Garantías Directas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Saldos Pendientes	Liberación de la garantía		
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Tipo Moneda	Valor contable MUS\$	30-sep-2016 MUS\$	2016	2017	2099
Comité Innova Chile	Colbún S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	CLP	50.000.000	78	-	78	-
GNL Chile S.A.	Colbún S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	US\$	20.968.932	20.969	20.969	-	-
Consortio Transmantaro	Fénix Power Perú S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	US\$	3.000.000	3.000	-	3.000	-
TSGF SpA	Colbún S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	US\$	1.000.000	1.000	-	1.000	-
Ministerio de Obras Públicas	Colbún S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	UF	230.081	9.170	8.093	1.077	-
Cementos Bío Bío S.A.	Colbún S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	UF	14.370	573	573	-	-
Dierector Regional de Vialidad Región del Bío Bío	Colbún S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	UF	200	8	8	-	-
Chilectra S.A. (1)	Colbún S.A.	Acreedor	Boleta de Garantía	UF	100	4	-	-	4
Inspección Comunal del Trabajo de Talcahuano (2)	Puertos y Logística S.A.	-	Hipoteca - Bien Raiz	CLP	1.277	-	-	-	-

(1) Garantías con fecha de vencimiento indefinido.

(2) Corresponde a garantías comprometidas que se deben mantener en forma permanente, conforme a las normas que lo exigen para operar como empresa de muellaje, agente de naves o recinto de depósito aduanero.

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. 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

Acreeedor de la garantía	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Tipo	Moneda de Pacto	Valor contable MUS\$	2016	2019	2031
Dirección Nacional de Aduanas	Depósitos Portuarios Lirquén S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	UF	239	-	-	-
Dirección Nacional de Aduanas	Puerto Lirquén S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	CLP	1	-	-	-
Inspección Comunal del Trabajo de Talcahuano	Puerto Lirquén S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	UF	1.889	-	-	-
Empresa Portuaria San Antonio (1)	Puerto Central S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	US\$	32.961	15.000	15.000	2.961
Servicio Nacional de Aduanas	Puerto Central S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	CLP	1	-	-	-
Inspección Provincial del Trabajo de San Antonio	Puerto Central S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	UF	273	-	-	-
Servicio Nacional de Aduanas	Puerto Central S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	UF	717	-	-	-
Inspección Provincial del Trabajo de San Antonio	Muellaje Central S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	UF	857	-	-	-
Chilquinta Energía S.A.	Puerto Central S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	UF	1.088	-	-	-
Servicio Nacional de Aduanas	Muellaje Central S.A.	Subsidiaria	Boleta de Garantía	No hay	CLP	1	-	-	-
Banco de Crédito e Inversiones (2)	Puerto Central S.A.	Subsidiaria	Prenda	Acciones	US\$	97.337	-	-	-
Banco de Crédito e Inversiones (2)*	Muellaje Central S.A.	Subsidiaria	Prenda	Acciones	US\$	678	-	-	-
Banco de Crédito e Inversiones (3)*	Puerto Central S.A.	Subsidiaria	Prenda	Propiedades, Planta y Equipo	US\$	13.818	-	-	-

Las garantías comprometidas se deben mantener en forma permanente, conforme a las normas que lo exigen para operar como empresa de muellaje, agente de naves o recinto de depósito aduanero.

- (1) Corresponde a Garantías tomadas por Puerto Central S.A. con el fin de garantizar el fiel, íntegro y oportuno cumplimiento del contrato de concesión.
- (2) Corresponde a la prenda sobre acciones para garantizar el fiel, íntegro y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que emane del contrato de financiamiento.
- (3) Corresponde a la prenda sin desplazamiento de 2 grúas de muelle Liebherr y 7 grúas RTG para garantizar el fiel, íntegro y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que emane del contrato de financiamiento.

(*) Banco de crédito e Inversiones es el Agente de Garantías, sin perjuicio de los derechos de los otros acreedores en virtud del contrato (Banco Itaú Chile y Banco Itaú BBA S.A., Nassau Branch).

Al 30 de septiembre de 2016, no existen garantías indirectas otorgadas por la Sociedad Matriz.

41.3 Cauciones obtenidas de terceros

a.- Puertos y Logística S.A. y sus subsidiarias presentan las siguientes cauciones obtenidas de terceros:

Tipo de Caución	Otorgante	Relacion/Sociedad	Monto MUS\$
Boleta de Garantía (1)	Empresa Constructora Belfi S.A.	Contratista	28.389
Boleta de Garantía (2)	Liebherr Chile SPA Contratista	Contratista	23.184
Boleta de Garantía (2)	Cargotec Finland OY	Contratista	6.980
Boleta de Garantía (1)	Empresa Constructora Belfi S.A.	Contratista	2.027
Boleta de Garantía (3)	Empresa Constructora Belfi S.A.	Contratista	1.416
Boleta de Garantía (3)	Suiz Corp SPA Contratista	Contratista	573
Boleta de Garantía (3)	Fabricación y Montajes Eléctricos Montelec Ltda.	Contratista	275
Boleta de Garantía (4)	Castillo y Bono Ltda.	Contratista	7

- (1) Estas boletas de garantía fueron emitidas por las empresas otorgantes a favor de la sociedad subsidiaria Desarrollos Inmobiliarios Lirquén S.A. (cerrada), para garantizar la correcta ejecución del contrato de Consolidación de Celulosa.
- (2) Estas boletas de garantía fueron emitidas por esta empresa otorgante a favor de la sociedad subsidiaria Puerto Central S.A., para garantizar la correcta ejecución de la obra y el correcto uso del anticipo del contrato de ingeniería, suministro y construcción del frente de atraque Costanera-Espigón del Puerto de San Antonio, respectivamente.
- (3) Estas boletas de garantía fueron emitidas por las empresas otorgantes a favor de la sociedad subsidiaria Puerto Central S.A., para garantizar la adquisición de equipos portuarios.
- (4) Estas boletas de garantía fueron emitidas por las empresas otorgantes a favor de la sociedad subsidiaria Portuaria Lirquén S.A. para garantizar el correcto uso del anticipo del contrato del Proyecto de Alargue Muelle 2 y las obras de pavimentación del Patio la Tosca.

b.- La sociedad controlada Colbún S.A. presenta al 30 de septiembre de 2016 las siguientes cauciones obtenidas de terceros:

Garantías Vigentes en Dólares	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL INC.	PROVEEDORES	15.000
GE ENERGY PARTS INC.	PROVEEDORES	10.500
SIEMENS ENERGY INC.	PROVEEDORES	9.000
OJSC POWER MACHINES	PROVEEDORES	7.020
ABENGOA CHILE S.A.	PROVEEDORES	2.562
TSGF SPA	PROVEEDORES	2.157
ABB LTDA.	PROVEEDORES	944
ABB S.A.	PROVEEDORES	634
VIGAFLOW S.A.	PROVEEDORES	459
SIEMENS S.A.	PROVEEDORES	289
SEDICON AS	PROVEEDORES	220
INGENIERÍA AGROSONDA LTDA.	PROVEEDORES	210
ISOTRON CHILE S.A.	PROVEEDORES	210
ELECNOR CHILE S.A.	PROVEEDORES	200
ASEA BROWN BOVERI LTDA.	PROVEEDORES	177
ENDESA INGENIERÍA SLU	PROVEEDORES	158
PRODIEL AGENCIA EN CHILE	PROVEEDORES	152
ACCIONA ENERGÍA CHILE SPA	PROVEEDORES	150
AUTOTROL CHILE S.A.	PROVEEDORES	149
COBRA CHILE SERVICIOS S.A.	PROVEEDORES	132
EBOA S.A.	PROVEEDORES	115
SISTEMAS ELÉCTRICOS INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.	PROVEEDORES	112
SOC. ELÉCTRICA DE MEDELLÍN S.A.	PROVEEDORES	110
EFACEC ENGENHARIA E SISTEMAS S.A.	PROVEEDORES	100
HMV INGENIEROS LTDA.	PROVEEDORES	100
PINE INSTALACIONES Y MONTAJES S.A.	PROVEEDORES	100
HAMON ESINDUS LATINOAMÉRICA LTDA.	PROVEEDORES	80
TECHIMP HQ S.R.L.	PROVEEDORES	35
HYOSUNG CORPORATION	PROVEEDORES	34
RHONA S.A.	PROVEEDORES	26
MAX CONTROL SPA	PROVEEDORES	17
QUÍMICA DEL SUR Y CÍA. LTDA.	PROVEEDORES	16
DISTRIBUIDORA CUMMINS CHILE	PROVEEDORES	5
	TOTAL	51.173

Garantías Vigentes en EUROS	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
ANDRITZ HYDRO	PROVEEDORES	774
ANDRITZ CHILE LTDA.	PROVEEDORES	719
ANDRITZ CHILE S.R.L.	PROVEEDORES	485
ALSTOM HYDRO FRANCE S.A.	PROVEEDORES	244
DYNAVEC AS	PROVEEDORES	46
	TOTAL	2.268

Garantías Vigentes en Pesos	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
METALIZACIONES INDUSTRIALES SOC. COM. E IND. S.A.	PROVEEDORES	224
ENV OBRAS CIVILES Y MONTAJES SPA	PROVEEDORES	155
WILFRED PARRA LOBOS Y CÍA. LTDA.	PROVEEDORES	150
ODR INGENIERÍA Y MONTAJES LTDA.	PROVEEDORES	131
SERV. DE INGENIERÍA, FABRICACIÓN Y MONTAJE HUMBERTO FELIPE LETELIER	PROVEEDORES	57
CONSTRUCTORA Y MAQUINARIAS PULMAHUE SPA	PROVEEDORES	43
ECOPRENEUR CHILE S.A.	PROVEEDORES	41
SERV. INDUSTRIALES Y TÉCNICA CIENTÍFICA LTDA.	PROVEEDORES	30
RAFAEL MAUNA SILVA CONTRUCCIONES Y SERVICIOS EIRL	PROVEEDORES	29
SISTEMA INTEGRAL DE TELECOMUNICACIONES LTDA.	PROVEEDORES	29
SOC. COMERCIAL IND. MORA Y CÍA. LTDA.	PROVEEDORES	25
MINDUGAR S.A.	PROVEEDORES	23
ANDES MINERALS SPA	PROVEEDORES	21
CONSTRUCTORA PESA LTDA.	PROVEEDORES	20
IMAHE S.A.	PROVEEDORES	20
BETECH INGENIERÍA LTDA.	PROVEEDORES	19
SERV. DE RESPALDO DE ENERGÍA TECNICA LTDA.	PROVEEDORES	14
EULEN SEGURIDAD S.A.	PROVEEDORES	14
MIGUEL ANGEL OLIVARES LEIVA	PROVEEDORES	11
INGENIERÍA Y COMERCIAL SAN ANDRÉS LTDA.	PROVEEDORES	10
TRANSPORTES JOSÉ CARRASCO RETAMAL EIRL	PROVEEDORES	10
CONSTRUCTORA GÓMEZ SALAZAR LTDA.	PROVEEDORES	9
CONSTRUCTORA JAVAG SPA	PROVEEDORES	8
SISTEMAS CONTRA INCENDIOS EUROCOMERCIAL LTDA.	PROVEEDORES	8
SOCIEDAD COMERCIAL CAMIN LTDA.	PROVEEDORES	8
INGENIERÍA MULTIDISCIPLINARIA, ARQUITECTURA, CONSULTORÍA Y LOGÍSTICA	PROVEEDORES	7
EDUARDO ANTONIO GÓMEZ MIRANDA	PROVEEDORES	7
VÍCTOR HUGO CONTRERAS LAGOS	PROVEEDORES	7
COMERCIAL DINSA LTDA.	PROVEEDORES	6
EFEPE S.A.	PROVEEDORES	6
SERVICIOS EMPRESARIALES MOL LTDA.	PROVEEDORES	5
CONSTRUCTORA IZQUIERDO SPA	PROVEEDORES	5
JUAN ANGEL ORTIZ SOTO	PROVEEDORES	5
SOC. TRANSREDES SERV. ELÉCTRICOS INTEGRALES LTDA.	PROVEEDORES	5
SOC. DE SERV. ESTRUCTURALES Y MONTAJE SOLDATEC LTDA.	PROVEEDORES	4
MUNDIFICA SPA	PROVEEDORES	4
FANOR VELASCO ALTAMIRANO Y CÍA. LTDA.	PROVEEDORES	3
MARCELO ALBERTO VARGAS ESPINOSA	PROVEEDORES	2
SISTEMA REVESTIMIENTOS CONCRET LTDA.	PROVEEDORES	2
CLAUDIA ANGÉLICA GÓMEZ SALAZAR	PROVEEDORES	1
VESET Y CÍA. LTDA.	PROVEEDORES	1
	TOTAL	1.179

Garantías Vigentes en UF	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
ZUBLIN INTERNATIONAL GMBH CHILE SPA	PROVEEDORES	8.617
B. BOSCH S.A.	PROVEEDORES	4.135
CONSTRUCTORA SANTA MARÍA LTDA.	PROVEEDORES	817
SOC. OGM MECÁNICA INTEGRAL S.A.	PROVEEDORES	477
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS S.A.	PROVEEDORES	382
ARCADIS CHILE SPA	PROVEEDORES	304
ABB S.A.	PROVEEDORES	239
KDM INDUSTRIAL S.A.	PROVEEDORES	219
POCH AMBIENTAL S.A.	PROVEEDORES	127
SERV. INDUSTRIALES LTDA.	PROVEEDORES	84
G4S SECURITY SERVICES REGIONES S.A.	PROVEEDORES	51
OMA TOPOGRAFÍA Y CONSTRUCCIONES LTDA.	PROVEEDORES	48
ASEOS INDUSTRIALES DE TALCA LTDA.	PROVEEDORES	37
TRANSPORTES POLA LTDA.	PROVEEDORES	32
FLOTA VERSCHAE S.A.	PROVEEDORES	30
SODEXO CHILE S.A.	PROVEEDORES	29
ARRIGONI MODULAR SPA	PROVEEDORES	27
KNIGHT PIESOLD S.A.	PROVEEDORES	24
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	PROVEEDORES	20
EULEN SEGURIDAD S.A.	PROVEEDORES	18
TRANSPORTES JOSÉ CARRASCO RETAMAL E.I.R.L.	PROVEEDORES	14
SOC. COMERCIAL CAMIN LTDA.	PROVEEDORES	13
SERV. EMCA SPA	PROVEEDORES	12
SISTEMAS ELÉCTRICOS INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.	PROVEEDORES	9
PROYECTO AUTOMATIZACIÓN LTDA.	PROVEEDORES	9
SOC. COMERCIAL Y DE INV. CONYSER LTDA.	PROVEEDORES	9
FÉLIX ATILIO VALENZUELA PÉREZ	PROVEEDORES	7
CONECTA INGENIERÍA S.A.	PROVEEDORES	6
INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.	PROVEEDORES	6
MANTENCIÓN DE JARDINES ARCOIRIS LTDA.	PROVEEDORES	6
SERV. INTEGRALES DE MANTENIMIENTOS TÉCNICOS S.A.	PROVEEDORES	6
CMF SONDAJES LTDA.	PROVEEDORES	6
MWH AMÉRICAS INC. CHILE LTDA.	PROVEEDORES	5
SERV. INTEGRALES DE SEGURIDAD MARÍTIMA Y TERRESTRE LTDA.	PROVEEDORES	5
MARCELO JAVIER URREA CARO	PROVEEDORES	5
	TOTAL	15.835

Fénix Power Perú S.A.

Garantías Vigentes en Dólares	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
BUSSER S.A.C.	PROVEEDORES	55
ARREDONDO INGENIEROS S.A.C.	PROVEEDORES	29
AQUA QUÍMICA	PROVEEDORES	17
MESSER GASES	PROVEEDORES	12
JC SOLUCIONES TÉCNICAS S.A.C.	PROVEEDORES	8
	TOTAL	121

Garantías Vigentes en Soles Peruanos	Relación con la Sociedad	Monto MUS\$
Depositados por:		
EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DEL ORIENTE S.A.	PROVEEDORES	1530
J & V RESGUARDO S.A.C.	PROVEEDORES	42
UNICONTROL S.A.C.	PROVEEDORES	29
CONSORCIO ELÉCTRICO DE VILLACURI S.A.C.	PROVEEDORES	18
	TOTAL	1.619

41.4 Detalle de litigios y otros

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

Dada las características de los riesgos que cubren estas provisiones, no es posible determinar un calendario razonable 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 30 de septiembre de 2016:

Chile

1.- Arbitraje CGE Distribución por aplicación del Decreto N° 14 de Subtransmisión.

Con fecha 7 de octubre de 2014, Colbún S.A. presentó una demanda arbitral ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago A.G. en contra de CGE Distribución S.A. (CGE) por la modificación unilateral de la metodología de facturación de dos contratos de suministro vigentes entre las partes, producto de una diferencia en la correcta aplicación del DS N° 14/2013, del Ministerio de Energía, que fija las tarifas de subtransmisión. Colbún demandó el cumplimiento forzado del contrato, indicando que no se puede modificar unilateralmente el mecanismo de facturación contractualmente estipulado, debiendo cualquier adecuación contractual ser implementada de mutuo acuerdo, o en su defecto, determinada por el mecanismo de resolución de controversias y arbitraje previsto en los contratos de suministro.

A la fecha, el arbitraje se encuentra en estado de dictarse sentencia.

2.- Demanda 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 notificada y se contestó con fecha 30 de septiembre de 2016.

(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). La demanda fue notificada y se contestó con fecha 30 de septiembre de 2016.

3.- Procedimiento tributario contra Empresa Eléctrica Industrial S.A. ante el Servicio de Impuestos Internos.

Mediante Liquidación N° 373, del 30.08.2010, el Director Regional del SII impugnó partidas de la declaración de renta de Empresa Eléctrica Industrial S.A. (EEI) del año 2007. El monto inicial de la liquidación fue de MUS\$568 (M\$403.410) (juicio Rol 10-120-2010). Posteriormente, mediante liquidaciones N°439, 440 y 441, todas del 29.08.2011, el SII impugnó 3 partidas de las declaraciones de renta de EEI de los periodos tributarios 2008, 2009 y 2010. El monto inicial de las liquidaciones fue de MUS\$259 (M\$183.769), MUS\$352 (M\$249.906) y MUS\$358 (M\$254.555), respectivamente (juicio Rol 10-541-2011). A la fecha, el monto máximo de contingencia para ambos juicios asciende a MUS\$5.376 (M\$3.537.675), incluyendo reajustes e intereses.

Se dictó sentencia de primera instancia notificada con fecha 2 de diciembre de 2015, que rechaza los reclamos interpuestos por EEI. Con fecha 14 de diciembre de 2015 se interpuso un recurso de reposición con apelación en subsidio en contra de esa sentencia, el que se encuentra pendiente de resolución. A la fecha se encuentra pendiente un informe de fiscalización solicitado por el SII al Departamento de Fiscalización de Medianas y Grandes Empresas.

4.- Procedimiento tributario contra Termoeléctrica Antilhue S.A. ante el Servicio de Impuestos Internos.

Mediante Liquidación N° 275, del 24.09.2015, notificada con fecha 24.09.2015, el Director Regional Metropolitano Santiago Oriente del SII impugnó partidas de la declaración de renta de Termoeléctrica Antilhue S.A. del año 2013, a la que se agregaron pérdidas de arrastre de los ejercicios 2009 al 2012, por otros conceptos. El monto total actualizado al 30 de septiembre de 2016 es M\$1.601.269 (MUS\$ 2.433), (Rol RIT GR-18- 00002-2016).

Se interpuso un recurso de reposición en contra de la liquidación, el que fue rechazado.

Con fecha 14.01.2016 se interpuso un reclamo tributario ante el Cuarto Tribunal Tributario y Aduanero de Santiago. El SII presentó sus descargos y se encuentra pendiente el inicio del periodo de prueba.

Perú

Termochilca S.A. (Termochilca) presentó una petición de demanda arbitral por supuestos incumplimientos de Fénix al Contrato de Opción de Compraventa de Energía Activa y Potencia Firme, consistentes en que Fénix habría liquidado y facturado energía considerando parámetros que no guardarían relación con lo establecido en el Contrato, y que dice relación con la potencia efectiva de Fénix. Adicionalmente, solicitan indemnización por energía no suministrada debido al retraso en la entrada en operación de Fénix, operaciones parciales y salidas de servicio no programadas. La cuantía del juicio asciende a un monto aproximado de MUS\$5.000. Con fecha 23.03.2016 se conformó el Tribunal Arbitral. Con fecha 22.04.2016 Termochilca presentó la demanda arbitral, la que fue contestada por Fénix con fecha 24.05.2016, oportunidad en la cual demanda reconvenzionalmente a Termochilca por MUS\$11.000 por facturas no pagadas desde julio de 2015.

El 27.06.16 Termochilca responde reconvencción de Fenix.

Se llevó a cabo Audiencia de Ilustración de Hechos el 12.08.16. El Tribunal solicitó presentar informes periciales económicos y técnicos para el 29 de septiembre de 2016. Fenix presentó su informe económico y Termochilca su informe técnico. El 31.10.16 es el plazo máximo para que ambas partes puedan replicar los informes, esto es, Termochilca contestar la pericia económica de Fenix y Fenix contestar la pericia técnica de Termochilca. Luego de la notificación de las respectivas respuestas, las partes tienen 10 días adicionales para realizar comentarios.

Se ha programado para la última semana de enero de 2017 la audiencia de pruebas.

Al 30 de septiembre de 2016 Puertos y Logística S.A mantiene lo siguiente:

Dirección de Grandes Contribuyentes del Servicio de Impuestos Internos ("S.I.I.") realizó reclamo Tributario a la Sociedad interpuesto en contra de la Resolución Ex. 17.200 N° 36/2016, de fecha 16 de abril de 2015, notificada el 21 de abril de 2015, mediante la cual el S.I.I. impugna la declaración de Impuesto a la Renta correspondiente al Año Tributario ("AT") 2014, rechazando la pérdida tributaria declarada. La cuantía está determinada por la reducción de la pérdida tributaria declarada de MUS\$1.671 a MUS\$651. Asimismo, se da lugar solo en parte a la devolución solicitada, aceptando una devolución por MUS\$104 en lugar de MUS\$268. Mediante esta Resolución, el S.I.I. impugna la declaración de Impuesto a la Renta correspondiente al AT 2014 de Puertos y Logística S.A. La controversia subsiste únicamente con respecto al resultado expropiación Fundo Santa Ana de Cosmito. La Sociedad hará valer todos los derechos dentro del procedimiento judicial. En la actualidad se encuentra concluido el período de discusión y se está a la espera de la dictación de la resolución que recibe la causa a prueba. En esta etapa del procedimiento no es posible evaluar el resultado de la causa.

La VIII Dirección Regional de Concepción del Servicio de Impuestos Internos ("S.I.I.") realizó reclamo Tributario a la Sociedad subsidiaria Puerto Lirquén S.A. interpuesto en contra de las Liquidaciones N° 70 y 71, notificadas el 21 de enero de 2016. Mediante estas Liquidaciones, el S.I.I. impugna las declaraciones de Impuesto a la Renta correspondientes a los Años Tributarios ("AT") 2013 y 2014, determinando que la Sociedad habría subdeclarado parte de sus ingresos gravados con Impuesto a la Renta. Pretende que la Sociedad efectúe el pago por concepto de Impuesto de Primera Categoría, siendo la cuantía la suma de MUS\$36 correspondientes al AT 2013, y MUS\$28 por el AT 2014, con el respectivo pago de reajustes, intereses y multas. Con fecha 06 de mayo de 2016 se presentó ante el Tribunal Tributario del Biobío (TTA), Reclamo Tributario en contra de las Liquidaciones N° 70 y 71 de 2016, emitida por la VIII Dirección Regional de Concepción del S.I.I. La Sociedad subsidiaria hará valer todos los derechos dentro del procedimiento judicial. En esta etapa del procedimiento no es posible evaluar el resultado de la causa.

Ante el 1° Juzgado Civil de Santiago en la causa Rol N° C-22.879-2015 la sociedad subsidiaria Portuaria Lirquén S.A ha deducido en contra de Fisco de Chile una demanda de nulidad del Decreto Supremo N° 487 de 2012, del Ministerio de Defensa Nacional, el cual estableció una renta anual equivalente (para la concesión marítima otorgada sobre un sector de playa en Lirquén, Penco, Concepción) al 50% del valor de tasación de los 916 mts². La sociedad subsidiaria estima que el monto de la renta anual sobre el terreno en concesión es infundado, desproporcionado y arbitrario, careciendo en consecuencia tal acto administrativo (de determinación de la renta) de la debida motivación y fundamentación. No es posible en esta etapa de la tramitación de la causa emitir un pronunciamiento respecto del resultado de la misma.

Ante el 2° Juzgado de Letras de San Antonio en la Causa Rol N° C-773-2016 se ha deducido en contra de la Sociedad subsidiaria Muellaje Central S.A una demanda de la empresa de factoring Factotal S.A. Se trata de una gestión preparatoria de la vía ejecutiva, en virtud de la cual la demandante, mediante la notificación judicial de las facturas, pretende darle mérito ejecutivo a las 3 facturas objeto del juicio, siendo la cuantía MUS\$ 140. Término probatorio vencido. Se encuentra pendiente recepción oficios solicitados por Muellaje Central S.A. y pendiente dictación de sentencia. La actitud de la sociedad subsidiaria es defender y resguardar sus intereses, sosteniendo la falsedad ideológica de la factura, la falta de entrega de las mercaderías y la falta de entrega material de las 3 facturas objeto del juicio. No es posible, en esta etapa del proceso, estimar un resultado definitivo de la causa.

41.5 Compromisos

Compromisos contraídos con entidades financieras y otros

Los contratos de créditos suscritos por la sociedad controlada Colbún S.A. con entidades financieras y los contratos de emisión de bonos y efectos de comercio, 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 financiamiento.

Colbún S.A. debe informar trimestralmente el cumplimiento de estas obligaciones. Al 30 de septiembre del 2016 se encuentra en cumplimiento con todos los indicadores financieros exigidos en dichos contratos, el detalle de estas obligaciones se presenta a continuación.

Covenants	Condición	30-sep-16	Vigencia
Créditos Bancarios			
Total Pasivos/Patrimonio Neto	< 1,2	0,82	jun-21
Patrimonio Mínimo	> MUS\$ 2.022.000	MUS\$ 3.576.285	jun-21
Bono Mercado Local			
Ebitda/Gastos Financieros Netos	> 3,0	6,37	jun-29
Razón de Endeudamiento	< 1,2	0,78	jun-29
Patrimonio Mínimo	> MUS\$ 1.348.000	MUS\$ 3.576.285	jun-29

Metodologías de cálculo

Concepto	Cuentas	30-sep-16
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$ 3.787.452
Patrimonio Neto	Patrimonio Total - Participaciones No controladoras	MUS\$ 3.576.285
Patrimonio Mínimo	Patrimonio Total - Participaciones No controladoras	MUS\$ 3.576.285
Total pasivos	Total pasivos corrientes + Total pasivos no corrientes	MUS\$ 2.942.974
Razón Endeudamiento	Total pasivos / Patrimonio	0,78
Ebitda (*)	Ingresos de actividades ordinarias - Materias Primas y consumibles utilizados - Gastos por beneficio a los empleados - otros gastos por naturaleza	MUS\$ 617.188
Gastos Financieros Netos (*)	Costos financieros - Ingresos Financieros	MUS\$ 96.872

(*) 12 meses móviles

Otros compromisos

Con fecha 3 de diciembre de 2013, fue celebrado por la subsidiaria Puerto Central S.A. y la sociedad controladora Minera Valparaíso S.A., un contrato de apoyo mediante el cual esta última sociedad, será requerida en el caso de que ocurran determinadas eventualidades previstas en el financiamiento del proyecto de expansión asociado al Contrato de Concesión Portuaria, otorgado a favor de Puerto Central S.A. por la Empresa Portuaria San Antonio.

La formalización de este contrato de apoyo a favor de Puerto Central S.A., podrá ser realizada mediante un aporte de capital y/o créditos subordinados directos a Puerto Central S.A, y/o indirectos, a través de la matriz, Puertos y Logística S.A.

NOTA - 42 ACUERDO DE CONCESIÓN DE SERVICIOS

La subsidiaria Puertos y Logística S.A., tiene la siguiente concesión:

Concedente: Empresa Portuaria San Antonio (EPSA)

Concesionario: Puerto Central S.A. (PCE)

Con fecha 5 de mayo de 2011, la Empresa Portuaria San Antonio (EPSA) notificó que el Directorio de esa Sociedad adoptó en su sesión extraordinaria N°41 celebrada en esa fecha, la decisión de adjudicar a Puertos y Logística S.A. la Concesión del frente de atraque Costanera – Espigón del Puerto de San Antonio. En consecuencia con lo anterior y en función de las bases de licitación Puerto Central S.A. se constituyó mediante escritura pública con fecha 18 de julio de 2011, otorgada en la notaría pública de Santiago de don Iván Torrealba Acevedo, que se regirá por la Ley de Sociedades Anónimas N° 18.046. Cabe señalar que esta sociedad comenzó sus operaciones con fecha 7 de noviembre de 2011.

De acuerdo a los términos de las bases de licitación, el contrato de Concesión del frente de atraque Costanera-Espigón del Puerto de San Antonio, se firmó con Empresa Portuaria San Antonio el día 8 de Agosto de 2011 y tiene una vigencia de 20 años.

Puerto Central S.A. tiene el derecho exclusivo de la construcción, desarrollo, mantención, reparación y explotación del frente de atraque Costanera-Espigón del Puerto de San Antonio, incluyendo el derecho a cobrar a los usuarios una tarifa por los servicios especificados en el Contrato. Los valores de las tarifas están fijados en dólares.

Los servicios prestados son: servicios de muellaje, transferencia, almacenaje y otros servicios complementarios al terminal, cuyas tarifas máximas fijadas en dólares, son públicas y no discriminatorias. En cualquier caso las tarifas no podrán dar como resultado Índices superiores a los índices de Control Máximos (Imax) fijado en el primer año contractual de acuerdo a las tarifas ofertadas por el Concesionario. Los Índices de Control Máximos se reajustarán al término de cada año contractual según el US PPI-Factor de Reajuste.

Por medio de este contrato de concesión la Empresa Portuaria San Antonio (EPSA) otorga al concesionario lo siguiente:

EPSA entrega una concesión de servicios portuarios a Puerto Central S.A. por el período de 20 años posibilidad de ampliación por 10 años. EPSA entrega el frente de atraque existente para que Puerto Central S.A. le dé continuidad a la explotación de dicha infraestructura.

EPSA, controla y/o regula los servicios que debe proporcionar el operador con la infraestructura, a quién debe proporcionarlos y a qué tarifa máxima.

EPSA obliga a Puerto Central S.A. a realizar el proyecto de inversión obligatorio de infraestructura y equipamiento y mantiene cualquier interés de adquirirlos al valor residual, al término del acuerdo.

Puerto Central S.A. construye las obras y mejoras para el propósito de cumplir con el contrato de concesión y con el nivel de servicios requeridos por él mismo.

El operador tiene el derecho contractual para cobrar a los usuarios por los servicios portuarios que presta a las tarifas acordadas.

Bajo los términos de este contrato Puerto Central S.A. es requerido a pagar lo siguiente a EPSA:

1. Pago Inicial estipulado de MUS\$25.000, que pagará de la siguiente manera, una cuota de MUS\$12.500 más Impuesto al Valor Agregado (IVA) al contado y efectivo el cual fue pagado a la firma del contrato de Concesión el día 8 de Agosto del 2011.

La segunda cuota de MUS\$12.500 más Impuesto al Valor Agregado al contado y efectivo dentro de los dos días hábiles bancarios siguientes al que se cumplan 24 (veinticuatro) meses desde la fecha de entrega.

2. Canon anual para el primer Año Contractual será equivalente a MUS\$2.835, más IVA. Para los Años contractuales siguientes el Canon anual corresponderá al mayor entre el Canon anual del primer año contractual ajustado por US PPI-factor ajuste y el Canon Anual del primer año contractual. El pago se distribuirá en cuatro cuotas iguales trimestrales sucesivas en dólares.
3. La Sociedad concesionaria deberá pagar a EPSA MUS\$850 anuales, más IVA, durante toda la vigencia de la Concesión, monto que es necesario para la operación eficiente de EPSA. El que será reajustado por US PPI Factor de Ajuste anualmente y la forma de pago del mismo será de 2 cuotas semestrales.
4. Provisión de fondos: El Concesionario deberá acreditar, a satisfacción de EPSA y al momento de la entrega del frente de atraque, la provisión en una institución financiera de los fondos ascendentes a un monto máximo de MUS\$18.500 destinados a financiar programas de mitigación para trabajadores portuarios, fondos que no forman parte del precio de la Concesión. El monto final pagado antes del 7 de noviembre de 2011 fecha de la entrega del frente de atraque Costanera Espigón, fue de MUS\$15.363.

Bajo los términos del contrato, Puerto Central S.A. deberá desarrollar como obras en primera fase obligatoria la construcción de setecientos (700) metros lineales de muelle operativo en el sector Costanera, la modificación del molo de protección Espigón, la habilitación de dos puntos de embarque para ácido sulfúrico, mejoramiento en las condiciones de calado y otros. La segunda fase facultativa consiste principalmente en la construcción de al menos doscientos (200) metros lineales de muelle operativos adicionales y continuos al muelle ejecutado en la primera fase totalizando novecientos (900) metros lineales, en la habilitación de una explanada en el sector Molito, en la construcción de un sitio norte de al menos doscientos cincuenta (250) metros en la extensión de la punta norte del molo sur y la habilitación de un tercer punto de embarque para ácido sulfúrico, ya sea dentro de los doscientos (200) nuevos metros lineales del muelle o en el nuevo sitio Norte. El Concesionario deberá manifestar la voluntad de ejecutar esta segunda fase antes del término del décimo quinto Año Contractual.

El Concesionario tendrá la opción de extender el plazo de la concesión por un período de diez (10) años si declara su intención de constituir la segunda fase facultativa del proyecto obligatorio de inversión y de prorrogar el plazo antes del término del décimo quinto año contractual y que complete la ejecución de la segunda fase antes del término del décimo octavo año contractual.

A la fecha de término, el Concesionario deberá presentar, tanto el frente de atraque como todos los aportes de infraestructura, en buenas condiciones de funcionamiento, exceptuando el desgaste por el uso normal que les afecte, libre de todo personal, equipos, materiales, piezas, repuestos, materiales de residuos, desechos, basura e instalaciones temporales, que no consistan en activos incluidos.

Las obligaciones generadas al 30 de septiembre de 2016 que nacen del Contrato de Concesión, se encuentran cumplidas en todos sus aspectos.

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

43.1 Autorización de los Estados Financieros Consolidados intermedios

Estos estados financieros consolidados intermedios han sido aprobados en sesión de Directorio, de fecha 15 de noviembre de 2016.

43.2 Fecha de Autorización para la Publicación de los Estados Financieros Consolidados intermedios

Estos estados financieros consolidados intermedios al 30 de septiembre de 2016 han sido aprobados con fecha 15 de noviembre de 2016.

43.3 Órgano que Autoriza la Publicación de los Estados Financieros Consolidados intermedios

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

43.4 Detalle de Hechos Posteriores a la Fecha de los Estados Financieros Consolidados intermedios

No existen hechos posteriores que hayan ocurrido entre la fecha de cierre y la de 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 intermedios.

Remuneraciones pagadas a los auditores externos

Las remuneraciones pagadas a los auditores externos al 30 de septiembre de 2016 y 2015, fue el siguiente:

	Periodo terminado al		Trimestre Julio - Septiembre	
	30-sep-2016 MUS\$	30-sep-2015 MUS\$	2016 MUS\$	2015 MUS\$
Sociedad Matriz				
Servicios de auditoria	12	14	5	7
Total	12	14	5	7
Subsidiaria Puertos y Logistica S.A.				
Servicios de auditoria	54	44	32	18
Otros servicios	-	4	-	4
Total	54	48	32	22
Sociedad Controlada Colbun S.A.				
Servicios de auditoria	234	100	161	14
Servicios tributarios	14	19	14	-
Otros servicios	318	2	275	-
Total	566	121	450	14
