

**Estados Financieros Consolidados
correspondientes a los años terminados al
31 de diciembre de 2016 y 2015**

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL

En miles de pesos - M\$

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas de
Sistema de Transmisión del Sur S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Sistema de Transmisión del Sur S.A. y filial, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del Auditor

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

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

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

Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Sistema de Transmisión del Sur S.A. y filial al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Deloitte.

Concepción, Chile
Marzo 28, 2017



René González L.
RUT: 12.380.681-6

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL
Estados Consolidados de Situación Financiera, Clasificados
 Al 31 de diciembre 2016 y 2015
 (En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	746.390	73.783
Otros activos financieros corrientes		95	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	7	6.681.703	5.488.761
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8	294.287	71.175
Inventarios corrientes	9	1.203.385	1.473.274
Activos por impuestos corrientes, corrientes	10	5.430.791	3.950.748
Otros activos no financieros, corrientes		418.512	358.429
Total de Activos Corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios.		14.775.163	11.416.170
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		14.775.163	11.416.170
ACTIVOS NO CORRIENTE			
Otros activos financieros no corrientes	11	-	2.381.368
Otros activos no financieros, no Corrientes		59.430	59.430
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	7	190.042	251.959
Inversiones en asociadas contabilizadas por el método de la participación		767	710
Activos intangibles distinto a la plusvalía	12	20.756.054	21.217.881
Propiedades, planta y equipo	13	178.148.167	154.793.185
Activos por impuestos diferidos	14	3.008.631	3.823.206
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		202.163.091	182.527.739
TOTAL ACTIVOS		216.938.254	193.943.909

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL
Estados Consolidados de Situación Financiera, Clasificados
 Al 31 de diciembre 2016 y 2015
 (En miles de pesos - M\$)

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31/12/2016	31/12/2015
		M\$	M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Pasivos Corrientes en Operación			
Otros pasivos financieros corrientes	15	-	1.120.171
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	16	8.329.177	5.471.622
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	36.355.166	49.067.024
Otras provisiones corrientes	18	88.022	32.904
Pasivos por Impuestos corrientes, corrientes	10	12.569	12.713
Otros pasivos no financieros corrientes	19	668.363	644.560
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	18	695.662	584.945
Total Pasivos Corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		46.148.959	56.933.939
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		46.148.959	56.933.939
PASIVOS NO CORRIENTES			
Pasivo por Impuestos diferidos	14	15.017.795	10.133.607
Otros pasivos no financieros no corrientes	19	9.543.510	11.427.771
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	18	714.256	610.350
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		25.275.561	22.171.728
PATRIMONIO			
Capital emitido	20	32.135.483	13.694.783
Ganancias acumuladas	20	101.302.244	89.062.643
Otras reservas	20	91.368	614.105
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		133.529.095	103.371.531
Participaciones no controladoras	20	11.984.639	11.466.711
TOTAL PATRIMONIO		145.513.734	114.838.242
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		216.938.254	193.943.909

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL
Estados Consolidados de Resultados Integrales, por Naturaleza
 Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 (En miles de pesos - M\$)

Estado de Resultados Integrales		01/01/2016 al	01/01/2015 al
Ganancia	Nota	31/12/2016	31/12/2015
		M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	21	25.502.983	26.753.767
Otros ingresos	21	662.443	2.880.745
Materias primas y consumibles utilizados	22	(397.468)	(465.244)
Gastos por beneficios a los empleados	23	(1.936.390)	(1.653.760)
Gasto por depreciación y amortización	24	(4.284.776)	(3.556.452)
Otros gastos, por naturaleza	25	(3.727.491)	(5.348.975)
Otras ganancias (pérdidas)		(12.120)	2.364
Ingresos financieros	26	545.116	1.297.441
Costos financieros	26	(986.947)	(1.175.605)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas que se contabilicen utilizando el método de la participación	30	20	-
Diferencias de cambio	26	33.917	7.929
Resultados por unidades de reajuste	26	179.405	288.661
Ganancia, antes de impuestos		15.578.692	19.030.871
Gasto por impuestos, operaciones continuadas	14	(4.583.739)	(3.899.991)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		10.994.953	15.130.880
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas			
Ganancia		10.994.953	15.130.880
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Los propietarios de la controladora		10.988.609	15.158.583
Participaciones no controladoras	20	6.344	(27.703)
Ganancia		10.994.953	15.130.880

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL
Estados Consolidados de Otros Resultados Integrales
 Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 (En miles de pesos - M\$)

Estados de Otros Resultado Integral	NOTA	01/01/2016 al 31/12/2016 M\$	01/01/2015 al 31/12/2015 M\$
Ganancia		10.994.953	15.130.880
Otro resultado integral			
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del año, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	18	(33.487)	(49.645)
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del año, antes de impuestos		(62)	
Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del año, antes de impuestos		(33.549)	(49.645)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del año, antes de impuestos			
Diferencias de cambio por conversión			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de Impuestos		(1.308.489)	1.660.242
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		(1.308.489)	1.660.242
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de Impuestos		1.073.864	(1.120.170)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		1.073.864	(1.120.170)
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que se reclasificará al resultado del año, antes de impuestos		(23)	
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del año, antes de impuestos		(23)	
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del año			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	14	9.041	13.404
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del año		9.041	13.404
Impuesto a las ganancias relativos a la participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del año		16	
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del año			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujo de otro resultado integral	14	(257.009)	268.841
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del año		(256.993)	268.841
Impuesto a las ganancias relativos a la participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que se reclasificará al resultado del año			
Otro Resultado Integral		(516.148)	772.672
Resultado Integral Total		10.478.805	15.903.552
Resultado integral atribuible a			
Los propietarios de la Controladora		10.465.872	15.527.609
Participaciones no controladas		12.933	375.943
Resultado Integral Total		10.478.805	15.903.552

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL
Estados de Cambios en el Patrimonio Neto
 Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 (En miles de pesos - M\$)

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Cambio en otras reservas											Patrimonio total	
	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Superavit de Revaluación	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Garancias acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		Participaciones no controladoras
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$
Saldo Inicial al 01/01/2016	13.694.783	-	-	-	831.783	(426.516)	(92.035)	300.873	614.105	89.062.643	103.371.531	11.466.711	114.838.242
Ajustes de Periodos Anteriores													
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes de Periodos Anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo Inicial Reexpresado	13.694.783	-	-	-	831.783	(426.516)	(92.035)	300.873	614.105	89.062.643	103.371.531	11.466.710,59	114.838.242
Cambios en patrimonio													
Resultado Integral													
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.988.609	10.988.609	6.344	10.994.953
Otro resultado integral	-	-	-	-	(907.556)	409.265	(24.446)	-	(522.737)	-	(522.737)	6.589	(516.148)
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.933	10.478.805
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250.992	1.250.992	-	1.250.992
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	18.440.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.440.700	-	18.440.700
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro Incremento (Decremento) en Patrimonio Neto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504.995	504.995
Total de cambios en patrimonio	18.440.700	-	-	-	(907.556)	409.265	(24.446)	-	(522.737)	12.239.601	30.157.564	517.928	30.675.492
Saldo Final al 31/12/2016	32.135.483	-	-	-	(75.773)	(17.251)	(116.481)	300.873	91.368	101.302.244	133.529.095	11.984.639	145.513.734

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Cambio en otras reservas											Patrimonio total	
	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Superavit de Revaluación	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Garancias acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		Participaciones no controladoras
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$
Saldo Inicial al 01/01/2015	13.694.783	-	-	-	-	-	(55.794)	300.873	245.079	73.926.369	87.866.231	-	87.866.231
Ajustes de Periodos Anteriores													
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ajustes de Periodos Anteriores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo Inicial Reexpresado	13.694.783	-	-	-	-	-	(55.794)	300.873	245.079	73.926.369	87.866.231	-	87.866.231
Cambios en patrimonio													
Resultado Integral													
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.158.583	15.158.583	(27.703)	15.130.880
Otro resultado integral	-	-	-	-	831.783	(426.516)	(36.241)	-	369.026	-	369.026	403.646	772.672
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.527.609	375.943	15.903.552
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22.309)	(22.309)	-	(22.309)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro Incremento (Decremento) en Patrimonio Neto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.090.768	11.090.768
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	-	831.783	(426.516)	(36.241)	-	369.026	15.136.274	15.505.300	11.466.711	26.972.011
Saldo Final al 31/12/2015	13.694.783	-	-	-	831.783	(426.516)	(92.035)	300.873	614.105	89.062.643	103.371.531	11.466.711	114.838.242

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL
Estados Consolidados de Flujos de Efectivo Método Directo
 Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 (En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo método directo	Nota	01/01/2016	01/01/2015
		al 31/12/2016 M\$	al 31/12/2015 M\$
Fujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación		35.336.592	37.914.388
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		35.336.592	37.914.377
Otros pagos por actividades de operación		-	11
Clases de pagos		(9.312.265)	(7.792.684)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(7.117.261)	(5.742.231)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(2.195.004)	(2.050.453)
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación		410.549	(3.211.432)
Otras entradas (salidas) de efectivo		1.011.497	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		27.446.373	26.910.272
Fujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		-	(707)
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(31.909.278)	(27.105.569)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		(239.888)	-
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		19.037	-
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión		25.945	105.746
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(32.104.184)	(27.000.530)
Fujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de la emisión de acciones		18.440.700	-
Préstamos de entidades relacionadas		38.017.814	12.521.213
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		(49.751.883)	(10.652.039)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(1.377.381)	(1.785.225)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		5.329.250	83.949
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		671.439	(6.309)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		1.168	(916)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		1.168	(916)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		672.607	(7.225)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del año		73.783	81.008
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año	6	746.390	73.783

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ÍNDICE

1. Información General y Descripción del Negocio	10
2. Resumen de las Principales Políticas Contables Aplicadas.....	12
2.1 Principios contables	12
2.2 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas.....	12
2.3 Período cubierto.....	12
2.4 Bases de preparación	12
2.5 Bases de consolidación.....	13
2.6 Moneda funcional.....	15
2.7 Bases de conversión.....	15
2.8 Compensación de saldos y transacciones	15
2.9 Propiedades, planta y equipo.....	15
2.10 Activos intangibles	17
2.10.1 Servidumbres.....	17
2.10.2 Programas informáticos.....	17
2.10.3 Costos de investigación y desarrollo	17
2.10.4 Deterioro de los activos no financieros	17
2.11 Instrumentos financieros.....	18
2.11.1 Activos Financieros no derivados	18
2.11.2 Efectivo y otros medios líquidos equivalentes	19
2.11.3 Pasivos financieros no derivados	19
2.11.4 Derivados y operaciones de cobertura	19
2.11.5 Instrumentos de patrimonio	21
2.12 Inventarios	21
2.13 Otros pasivos no financieros.....	21
2.13.1 Ingresos diferidos	21
2.13.2 Obras en construcción para terceros.....	22
2.14 Provisiones	22
2.15 Beneficios a los empleados	22
2.16 Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes	23
2.17 Impuesto a las ganancias	23
2.18 Reconocimiento de ingresos y gastos	24
2.19 Dividendos.....	24
2.20 Estado de flujos de efectivo	24
2.21 Nuevos pronunciamientos contables	25
3. Regulación Sectorial y Funcionamiento del Sistema Eléctrico.....	29
3.1 Generación eléctrica	29
3.2 Transmisión.....	30
3.3 Marco regulatorio	30
3.3.1 Aspectos generales	30
3.3.2 Ley Tokman.....	30
3.3.3 Ley de Concesiones	30
3.3.4 Ley de Licitación ERNC.....	30
3.3.5 Ley para la Interconexión de Sistemas Eléctricos	31
3.3.6 Ley de Transmisión	31
3.3.7 Organismos reguladores, fiscalizadores y coordinadores	31
4. Política de Gestión de Riesgos	33
4.1 Riesgo Financiero	33
4.1.1 Tipo de cambio	33
4.1.2 Variación UF.....	33
4.1.3 Tasa de interés.....	34
4.1.4 Riesgo de liquidez	34
4.1.5 Riesgo de crédito.....	34
5. Juicios y estimaciones de la Administración al aplicar las políticas contables críticas de la entidad.....	35
6. Efectivo y Equivalentes al Efectivo.....	37
7. Cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes.....	38

8. Saldos y Transacciones con Partes Relacionadas.....	41
9. Inventarios.....	44
10. Activos y Pasivos por Impuestos Corrientes	45
11. Otros Activos Financieros no Corrientes	45
12. Activos Intangibles Distintos de Plusvalía	46
13. Propiedades, planta y equipos	47
14. Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos.....	49
14.1 Impuesto a la renta	49
14.2 Impuestos diferidos.....	50
15. Otros Pasivos Financieros	51
16. Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar.....	51
17. Instrumentos financieros por categoría	52
17.1 Valor Justo de instrumentos financieros	52
18. Provisiones.....	54
18.1 Provisiones corrientes.....	54
18.1.1 Otras Provisiones	54
18.1.2 Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados.....	54
18.2 Provisiones no corrientes, por beneficios a los empleados	55
18.3 Juicios y multas.....	57
18.3.1 Juicios.....	57
18.3.2 Multas	57
19 Otros Pasivos no Financieros	58
20 Patrimonio	58
20.1 Patrimonio neto de la Sociedad	58
20.1.1 Capital suscrito y pagado	58
20.1.2 Dividendos.....	58
20.1.3 Otras reservas varias.....	58
20.1.4 Diferencias de conversión	59
20.1.5 Ganancias Acumuladas	59
20.2 Gestión de capital	60
20.3 Restricciones a la disposición de fondos	60
20.4 Patrimonio de participaciones no controladas	60
21 Ingresos	60
22 Materias Primas y Consumibles Utilizados	60
23 Gastos por Beneficios a los Empleados.....	61
24 Gasto por Depreciación, Amortización y Pérdida por Deterioro	61
25 Otros Gastos por Naturaleza.....	61
26 Resultado Financiero	62
27 Medio Ambiente	62
28 Garantías Comprometidas con Terceros	62
29 Cauciones Obtenidas de Terceros	63
30 Sociedades Asociadas	63
31 Moneda Extranjera	64
32 Hechos Posteriores.....	64

SISTEMA DE TRANSMISION DEL SUR S.A. Y FILIAL

Notas a los Estados Financieros Consolidados
Al 31 de Diciembre de 2016 y 2015
(En miles de pesos - M\$)

1. Información General y Descripción del Negocio

a) Información General

Sistema de Transmisión del Sur S.A., en adelante la “Sociedad”, fue constituida por escritura pública de fecha 22 de noviembre de 2001 con el nombre de PSEG Generación y Energía Chile Ltda., con el objeto de generar, transmitir y vender energía eléctrica. Con fecha 17 de diciembre de 2008 la Sociedad cambio de nombre, adoptando como nueva razón social “Sociedad Austral de Generación y Energía Chile S.A.”.

En Junta Extraordinaria de accionistas de fecha 31 de diciembre de 2011, Sociedad Austral de Generación y Energía Chile S.A. se dividió en dos sociedades dentro de un proceso de reorganización empresarial, subsistiendo la continuadora legal con la misma razón social y una nueva que se constituyó a raíz de la división, esta última mantuvo el giro de la generación de energía eléctrica.

En Junta Extraordinaria de accionistas de fecha 31 de mayo de 2012, se acordó la fusión por incorporación de Sistema de Transmisión del Sur S.A. (en adelante “**antigua STS**”), en Sociedad Austral de Generación y Energía Chile S.A. (actual STS), manteniéndose esta última como continuadora legal. Con motivo de lo anterior se incorporaron a Sociedad Austral de Generación y Energía Chile S.A. todos los activos y pasivos de la antigua STS.

La fusión mencionada fue tratada como una adquisición inversa, de acuerdo con lo indicado en NIIF 3. Esto porque la entidad que mantiene sus características, desde un punto de vista de control societario y operacional, es la absorbida, antigua STS, y no la absorbente.

La Sociedad se encuentra inscrita en el Registro de Entidades Informantes con el número 269 y está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros.

La Sociedad es una filial indirecta de Inversiones Eléctricas del Sur S.A. esta última es el vehículo de inversión a través del cual el fondo canadiense Ontario Teachers' Pension Plan Board y el fondo Alberta Investment Management Corporation (AIMCo) controlan las empresas del Grupo Saesa, de las que la Sociedad forma parte.

b) Información del Negocio

Las actividades principales desarrolladas por la Sociedad son el transporte de energía a las generadoras con contrato de suministro con empresas distribuidoras de las regiones del Bío Bío, Araucanía, Los Ríos y Los Lagos; además, la prestación de servicios en todas las especialidades relacionadas con los sistemas eléctricos de transporte y transformación, tales como asesorías de diseño, construcción, mantenimiento y operación de sistemas.

Con fecha 4 de marzo de 2015, la Sociedad y Eléctrica Puntilla S.A. constituyeron la sociedad Sistema de Transmisión del Centro S.A., “STC”, cuyo giro principal es la construcción, operación, mantenimiento y administración de instalaciones de transmisión o transporte de energía; la explotación, desarrollo y comercialización de sistemas eléctricos, de sus propiedad o de terceros. La participación en la sociedad es de un 50,1%. Actualmente STC se encuentra desarrollando el Proyecto de Línea de Transmisión 2x220 kV San Fabián – Ancoa, la que será operada y administrada por STC una vez puesta en servicio.

Con fecha 15 de octubre de 2015, la Sociedad y su matriz Sociedad Austral de Electricidad S.A. constituyeron la sociedad denominada Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A., “SATT”, cuyo giro principal es la construcción, operación y mantenimiento de instalaciones de transmisión o transporte de energía; la explotación, desarrollo y comercialización de sistemas eléctricos, de su propiedad o de terceros, destinados a la transmisión y transformación de energía eléctrica. La participación de la matriz Saesa en la sociedad es de un 99,9% y la Sociedad es de un 0,1%.

Actualmente SATT está construyendo el Proyecto Subestación Crucero Encuentro, en el Sistema de Transmisión Troncal del Sistema Interconectado del Norte Grande (SING).

2. Resumen de las Principales Políticas Contables Aplicadas

2.1 Principios contables

Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de pesos y han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y su filial. Los principios y criterios son aplicados uniformemente.

Los Estados Financieros Consolidados de la Sociedad y su filial terminados el 31 de diciembre de 2016, han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante NIIF ó IFRS por sus siglas en inglés), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB"). Estos Estados Financieros han sido aprobados por su Directorio en su sesión celebrada con fecha 28 de marzo de 2017. Para estos fines, las IFRS comprenden las normas emitidas por el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad (International Accounting Standard Board "IASB" en inglés) y las interpretaciones emitidas por el Comité Internacional de Interpretaciones sobre Informes Financieros ("IFRIC" en inglés).

2.2 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración de la Sociedad.

La preparación de los presentes estados financieros consolidados, requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la Administración sobre los montos reportados, eventos o acciones a la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados. Sin embargo, es posible que acontecimientos en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se haría, conforme a lo establecido en NIC 8, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros. El detalle de las estimaciones y criterios contables significativos se detallan en la Nota 5.

2.3 Período cubierto

Los presentes Estados Financieros Consolidados comprenden lo siguiente:

- Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados de Sistema de Transmisión del Sur S.A. y filial al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Los Estados Consolidados de Resultados Integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados Consolidados de Flujos de Efectivo Método Directo por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

2.4 Bases de preparación

Los estados financieros consolidados de la Sociedad y su filial al 31 de diciembre de 2016 y 2015 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board, en adelante "NIIF".

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre 2016 fueron originalmente preparados de acuerdo a las Normas e Instrucciones emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), considerando el Oficio Circular N°856 de fecha 17 octubre 2014, que instruyó a las entidades fiscalizadas a registrar directamente en patrimonio las variaciones en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos, que surgieran como resultado directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido en Chile por la Ley N°20.780. Esta instrucción difiere de lo establecido por las NIIF, que requieren que dicho efecto sea registrado contra resultados del ejercicio.

En el presente ejercicio la sociedad efectuó la re-adopción de las NIIF, aplicando ambas normas como si nunca hubiera dejado de aplicarlas, de acuerdo a la opción establecida en el párrafo 4^a de la NIIF 1 “Adopción por primera vez de las NIIF, sin que esto implicara realizar ajustes a los estados financieros consolidados al 31 diciembre 2015, originalmente emitidos y que se presentan para efectos comparativos en los presentados estados financieros consolidados.

2.5 Bases de consolidación

Los estados financieros incorporan los estados financieros de la Sociedad y de la entidad controlada por la Sociedad (su filial). El control se logra cuando la Sociedad tiene:

- (a) poder sobre la inversión (es decir derechos existentes que le dan la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada, es decir, las actividades que afectan de forma significativa a los rendimientos de la participada);
- (b) exposición, o derecho, a rendimientos variables procedentes de su involucramiento en la participada; y
- (c) capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir en sus rendimientos.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos a voto de una sociedad participada, tiene el poder sobre la sociedad participada cuando estos derechos a voto son suficientes para darle en la práctica la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada unilateralmente. La Sociedad considera todos los hechos y circunstancias para evaluar si los derechos a voto en una participada son suficientes para darle el poder, incluyendo:

- (a) el número de los derechos de voto que mantiene el inversor en relación con el número y dispersión de los que mantienen otros tenedores de voto;
- (b) los derechos de voto potenciales mantenidos por el inversor, otros tenedores de voto u otras partes;
- (c) derechos que surgen de otros acuerdos contractuales; y
- (d) cualesquiera hechos y circunstancias adicionales que indiquen que el inversor tiene, o no tiene, la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que esas decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La Sociedad reevaluará si tiene o no control en una participada si los hechos y circunstancias indican que ha habido cambios en uno o más de los tres elementos de control mencionados anteriormente.

La consolidación de una filial comenzará desde la fecha en que el inversor obtenga el control de la participada y cesará cuando pierda el control sobre ésta. Específicamente, los ingresos y gastos de una filial adquirida o vendida durante el período se incluyen en los estados financieros consolidados de resultados integrales desde la fecha en que la Sociedad obtiene el control hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar la filial.

La ganancia o pérdida de cada componente de otros resultados integrales son atribuidas a los propietarios de la Sociedad y a la participación no controladora, según corresponda. El total de resultados integrales es atribuido a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aun cuando el resultado de la participación no controladora tenga un déficit de saldo.

Si una filial utiliza políticas contables diferentes de las adoptadas en los estados financieros consolidados, para transacciones y otros sucesos similares en circunstancias parecidas, se realizarán los ajustes adecuados en los estados financieros de la filial al elaborar los estados financieros consolidados para asegurar la conformidad con las políticas contables de la Sociedad.

Todos los activos y pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y flujos de efectivo relacionados con transacciones entre la filial y la sociedad, son eliminados en la consolidación.

El detalle de la filial consolidada se presenta a continuación:

RUT	NOMBRE SOCIEDAD	PAIS	MONEDA FUNCIONAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN					
				31/12/2016			31/12/2015		
				DIRECTO	INDIRECTO	TOTAL	DIRECTO	INDIRECTO	TOTAL
76.440.111-5	SISTEMA DE TRANSMISION DEL CENTRO S.A.	CHILE	Dólar Estadounidense	50,1000%	0,0000%	50,1000%	0,0000%	50,1000%	50,1000%

Participaciones no controladoras - Una controladora presentará las participaciones no controladoras en el estado de situación financiera consolidado, dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora.

Los cambios en la participación de la Sociedad en la propiedad de una subsidiaria que no resultan en la pérdida de control sobre la filial se contabilizan como transacciones de patrimonio. Los importes en libros de la participación de la Sociedad y las participaciones controladoras son ajustados para reflejar el cambio en sus participaciones relativas en la filial. Cualquier diferencia entre el importe por el cual las participaciones no controladoras son ajustadas y el valor razonable de la consideración pagada o recibida se reconoce directamente en patrimonio y se atribuye a los propietarios de la Sociedad.

Asociadas - La Sociedad contabiliza sus participaciones en asociadas por el método de la participación en aquellas sociedades en que tiene una influencia significativa.

La influencia significativa se ejerce principalmente por la forma de administrar las empresas del Grupo empresarial. Si bien STS no tiene más del 20% de participación en SATT, los ejecutivos del Grupo participan en la toma de decisiones e intercambio de personal Directivo con esta asociada. Al 31 de diciembre del 2016 el valor de la participación en la sociedad es de M\$767.

El método de la participación consiste en registrar la participación en el estado de situación financiera por la proporción de su patrimonio neto, que representa la participación de la Sociedad en su capital, una vez ajustado, en su caso, el efecto de las transacciones realizadas con la Sociedad, más las plusvalías que se hayan generado en la adquisición de la Sociedad (plusvalía comprada). Si el monto resultante fuera negativo, se deja la participación a cero en el estado de situación financiera, a no ser que exista el compromiso por parte de la Sociedad de reponer la situación patrimonial de la sociedad asociada, en cuyo caso, se registra la provisión correspondiente.

Los dividendos percibidos de estas sociedades se registran reduciendo el valor de la participación y los resultados obtenidos por las mismas, que corresponden a la Sociedad conforme a su participación, se registran en el rubro "Participación en ganancia (pérdida) de asociadas contabilizadas por el método de participación".

Conversión de Estados Financieros de sociedades con moneda funcional distinta del peso –

La conversión indicada se realiza del siguiente modo:

- Los activos y pasivos, utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de cierre de los estados financieros.
- Las partidas de resultados, utilizando el tipo de cambio promedio (a menos que este promedio no sea una aproximación razonable del efecto acumulativo de los tipos de cambio existentes en las fechas de la transacción, en cuyo caso los ingresos y gastos se convierten en la fecha de las transacciones).

Las diferencias de cambio que se producen en la conversión de los estados financieros se registran en el rubro "Reservas por conversión" dentro del Patrimonio Neto.

2.6 Moneda funcional

La moneda funcional para la Sociedad y su filial se determinó como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de transacción. Los activos y pasivos expresados en monedas distintas a la funcional se vuelven a convertir a las tasas de cambio de cierre del año. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas dentro de las otras partidas financieras.

La moneda funcional de la Sociedad es el peso chileno.

La moneda funcional de la filial Sistema de Transmisión del Centro S.A. es Dólar Estadounidense.

2.7 Bases de conversión

Las transacciones en una divisa distinta de la moneda funcional se consideran transacciones en moneda extranjera. Las operaciones que realiza la Sociedad y su filial en una moneda distinta de su moneda funcional se registran a los tipos de cambio vigentes en el momento de la transacción. Durante el año, las diferencias entre el tipo de cambio contabilizado y el que está vigente a la fecha de cobro o pago se registran como diferencias de cambio en el estado de resultados integral.

Asimismo, al cierre de cada año, la conversión de los saldos a cobrar o a pagar en una moneda distinta de la funcional de la Sociedad, se realiza al tipo de cambio de cierre. Las diferencias de valoración producidas se registran como diferencias de cambio en el estado de resultados integral.

Los activos y pasivos en moneda extranjera, son traducidos a los tipos de cambio o valores vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados, según el siguiente detalle:

	31.12.2016	31.12.2015
	\$	\$
Dólar Estadounidense	669,47	710,16
Unidad de Fomento	26.347,98	25.629,09

2.8 Compensación de saldos y transacciones

Como norma general, en los estados financieros consolidados no se compensan ni los activos ni los pasivos, ni los ingresos ni los gastos, salvo aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y esta presentación sea el reflejo del fondo de la transacción.

2.9 Propiedades, planta y equipo

Los bienes de propiedades, planta y equipo son registrados al costo de adquisición menos la depreciación acumulada y deterioros acumulados.

Adicionalmente al costo de adquisición o construcción de cada elemento, se incluye, en su caso, los siguientes conceptos:

- Los costos financieros devengados durante el período de construcción que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos cualificados, que son aquellos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso, como por ejemplo: instalaciones de transmisión. La tasa de interés utilizada es la correspondiente al financiamiento específico o, de no existir, la tasa media ponderada de financiamiento de la Sociedad y su filial. El monto activado y la tasa de capitalización, son los siguientes (ver nota 26):

Costos por préstamos capitalizados	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Costos por préstamos capitalizados de la Sociedad	434.039	357.908
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	3,67%	4,01%
Costos por préstamos capitalizados de la filial STC	509.450	337.343
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	3,10%	2,86%
Totales	943.489	695.251

- Los costos de personal relacionados directamente con las obras en curso. Los montos relacionados con este concepto ascendieron a M\$1.074.018 por el año terminado al 31 de diciembre de 2016 y a M\$963.517 por el año terminado al 31 de diciembre de 2015 (ver nota 23).
- Los desembolsos futuros a los que la Sociedad y su filial deberán hacer frente en relación con la obligación de cierre de sus instalaciones se incorporan al valor del activo por el valor actualizado, reconociendo contablemente la correspondiente provisión. La Sociedad y su filial, revisa anualmente su estimación sobre los mencionados desembolsos futuros, aumentando o disminuyendo el valor del activo en función de los resultados de dicha estimación.

Todos los bienes de Propiedades, planta y equipo adquiridos con anterioridad a la fecha en que la Sociedad efectuó su transición a IFRS, fueron retasados por terceros independientes.

Las obras en curso se traspasan a activos en explotación una vez finalizado el período de prueba cuando se encuentran disponibles para su uso, a partir de cuyo momento comienza su depreciación.

Los costos de ampliación o mejoramiento sustancial de estructuras, instalaciones o equipos existentes corresponden a la sustitución o el mejoramiento de partes, pero sin reemplazar la totalidad del bien, y que tiene como resultado la ampliación de la vida útil, el incremento de la capacidad, la disminución de los costos operacionales o el incremento del valor a través de los beneficios que el bien puede aportar, son incorporados como mayor costo del bien. También se incluyen en estos costos aquellas exigencias de la autoridad o compromisos tomados por la Sociedad, que de no concretarse no permitirían el uso del activo.

Los costos posteriores (reemplazo de componentes, mejoras, ampliaciones o crecimientos) se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente.

El resto de reparaciones y mantenciones que no cumplan con lo mencionado anteriormente se cargan en el resultado del año en que se incurren.

La depreciación es determinada, aplicando el método lineal, sobre el costo de los activos menos su valor residual, entendiéndose que los terrenos sobre los que se encuentran construidos los edificios y otras construcciones tienen una vida útil indefinida y que, por tanto, no son objeto de depreciación.

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan y ajustan periódicamente, si es necesario, ajustando en forma prospectiva, si corresponde.

La Sociedad y su filial, en base al resultado de las pruebas de deterioro, considera que el valor contable de los activos no supera el valor recuperable de los mismos.

A continuación se presentan los principales períodos de vida útil utilizados para la depreciación de los activos:

	Intervalo de años de vida útil estimada
Edificio	40-80
Plantas y Equipos	
Lineas y redes	30-44
Transformadores	44
Medidores	20-40
Subestaciones	20-60
Sistema Generacion	25-50
Equipos de tecnología de la información:	
Computación	5
Instalaciones fijas y accesorios:	
Muebles y equipos de oficina	10
Vehiculos	7
Otros equipos y herramientas	10

2.10 Activos intangibles

2.10.1 Servidumbres

Estos activos intangibles corresponden a servidumbres de paso. Su reconocimiento contable se realiza inicialmente a su costo de adquisición y posteriormente se valorizan a su costo neto de las pérdidas por deterioro, que en su caso hayan experimentado. Los activos de vida útil indefinida no se amortizan.

2.10.2 Programas informáticos

Estos activos intangibles corresponden a aplicaciones informáticas, y su reconocimiento contable se realiza inicialmente a su costo de adquisición y posteriormente se valorizan a su costo neto de las amortizaciones y pérdidas por deterioro, que en su caso hayan experimentado. Estos activos se amortizan en su vida útil que varía entre cuatro y seis años.

2.10.3 Costos de investigación y desarrollo

Durante los años presentados, la Sociedad y su filial no han registrado costos de investigación, de haberlos se contabilizan con cargo a resultados en el año en que ocurren. Tampoco han presentado costos de desarrollo, que de haberlos se contabilizan como un activo en la medida que cumplan los criterios de reconocimiento, de lo contrario son gastos en el año en que ocurren o dejen de cumplir los criterios por cambio en las circunstancias.

2.10.4 Deterioro de los activos no financieros

Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida y la plusvalía comprada no están sujetos a amortización y se deben someter anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor.

Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que exista evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, el importe en libros no puede ser recuperable. Si existe esta evidencia, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro.

En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo (UGE) a la cual pertenece el activo.

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad y los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo.

Cambios posteriores en la agrupación de la UGE o la periodicidad de los flujos de efectivo podrían impactar el valor libro de los respectivos activos.

El valor recuperable es el más alto valor entre el valor justo menos los costos de vender, y el valor en uso. Este último corresponde a los flujos futuros estimados descontados.

Si el valor recuperable de un activo o UGE se estima que es menor que su valor libro, este último disminuye al valor recuperable. Se reconoce el deterioro como otra depreciación. En caso que se reverse un deterioro posteriormente, el valor libro aumenta a la estimación revisada del valor recuperable, pero hasta el punto que no supere el valor libro que se hubiese determinado, si no se hubiera reconocido un deterioro anteriormente. Se reconoce un reverso como una disminución del cargo por depreciación de inmediato en el resultado del año.

Para el cálculo del valor de recuperación de las propiedades, plantas y equipos y del activo intangible, el valor en uso es el criterio utilizado por la Sociedad y su filial en la mayoría de los casos.

Para estimar el valor en uso, la Sociedad y su filial preparan las proyecciones de flujos de caja futuros a partir de los presupuestos más recientes disponibles. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones de la Administración sobre los ingresos y costos de las Unidades

Generadoras de Efectivo utilizando las proyecciones sectoriales, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Los flujos se descuentan para calcular su valor actual a una tasa que recoge el costo de capital del negocio. Para su cálculo se tiene en cuenta el costo actual del dinero y las primas de riesgo que reflejan las tasaciones de mercado vigentes del valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo.

2.11 Instrumentos financieros

Un instrumento financiero corresponde a cualquier contrato que origina un activo financiero en una entidad y un pasivo financiero o un instrumento de patrimonio en otra entidad.

2.11.1 Activos Financieros no derivados

De acuerdo a lo definido por la Sociedad y su filial, los activos financieros no derivados son clasificados en las siguientes categorías:

a) Activos financieros a valor razonable a través de resultados

Su característica es que se incurre en ellos principalmente con el objeto de venderlos en un futuro cercano, para fines de obtener rentabilidad y liquidez. Estos instrumentos son medidos a valor razonable y las variaciones en su valor se registran en resultados en el momento que ocurren.

b) Instrumentos mantenidos al vencimiento

Los instrumentos mantenidos hasta el vencimiento son aquellos activos financieros no derivados, con una fecha de vencimiento fija, con pagos en montos fijos o determinables, y para los que la entidad ha definido su intención y posee la capacidad de mantenerlos al vencimiento. Los activos de esta categoría se contabilizan al costo amortizado.

c) Préstamos y cuentas por cobrar

Son aquellos activos financieros no derivados, con pagos fijos o determinables, que no se negocian en un mercado activo. Los activos de esta categoría se contabilizan al costo amortizado, correspondiendo éste básicamente al efectivo entregado, menos las devoluciones del principal efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos, y al valor actual de la contraprestación realizada en el caso de las cuentas por cobrar. Estos se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del estado de situación financiera consolidado que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar en el estado de situación financiera. Los superiores a 12 meses se clasifican en cuentas por cobrar no corrientes.

Método de la 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 período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo 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 o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

Las adquisiciones y enajenaciones de activos financieros, se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha que se compromete a adquirir o vender el activo.

Deterioro de activos financieros - Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación 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.

En el caso de los activos financieros valorizados al costo amortizado, la pérdida por deterioro corresponde a la diferencia entre el valor libros del activo y el valor presente de los flujos futuros de caja estimados descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero.

Para determinar la necesidad de provisión de incobrable de con cuentas por cobrar, la Sociedad y sus filial tienen políticas de registro de provisiones en función de su estado y antigüedad, que se aplican en forma general, con excepción de casos específicos, que demanden un análisis más detallado sobre riesgo de incobrabilidad

Respecto de otros activos financieros, principalmente inversiones, la Sociedad y su filial tienen políticas para administrar el riesgo de deterioro, que exigen un riesgo mínimo a los instrumentos colocados y una jerarquía para aprobaciones.

2.11.2 Efectivo y otros medios líquidos equivalentes

Bajo este rubro del estado de situación financiera consolidado se registra el efectivo en bancos y en otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables en caja, con vencimiento de hasta tres meses y que tienen un bajo riesgo de cambios de su valor.

2.11.3 Pasivos financieros no derivados

Los pasivos financieros se registran generalmente por el efectivo recibido, neto de los costos incurridos en la transacción. En períodos posteriores estas obligaciones se valoran a su costo amortizado, utilizando el método de tasa de interés efectiva.

Método de tasa de interés efectiva- El método de 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 (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 o descuentos), durante la vida esperada del pasivo financiero.

2.11.4 Derivados y operaciones de cobertura

La contratación de este tipo de instrumento financiero sólo se realiza con propósitos de cobertura contable. La contratación de productos derivados se realiza para gestionar los riesgos de tipo de cambio, tasas de interés, inflación, etc., a los que pudiera estar expuesta la Sociedad y su filial.

La evaluación de este tipo de operaciones se efectúa con estricto apego a la normativa internacional vigente que las regula y a los principios definidos por la Administración de la Sociedad y su filial.

El desempeño de las operaciones en instrumentos derivados es monitoreado en forma frecuente y regular durante la vigencia del contrato, para asegurarse que no existan desviaciones significativas en los objetivos definidos, de manera de cumplir satisfactoriamente con los lineamientos establecidos en la política y la estrategia adoptada por la Administración. De igual manera, en virtud de dar cumplimiento a las exigencias establecidas en la norma, la medición de la efectividad o desviaciones que puedan generarse durante la relación de cobertura, se realizará con una periodicidad trimestral. Cada vez que se autorice a operar con instrumentos derivados, deberá cuantificarse la efectividad de aquellos derivados contratados como instrumentos de cobertura. Esta efectividad deberá estar dentro de los límites definidos por la norma para ello (80% - 125%). Aquella parte del valor razonable de los derivados de cobertura que, de acuerdo a la respectiva metodología, resulte inefectiva, deberá ser considerada para efectos de límites de riesgo.

a) Clasificación de los instrumentos de cobertura

Al momento de contratar un instrumento derivado, la Sociedad y su filial clasifican el instrumento de cobertura sólo en cualquiera de las siguientes categorías:

a.1) Coberturas de valor razonable

Consisten en la designación de instrumentos de cobertura destinados a cubrir la exposición a cambios en el valor razonable de un activo, pasivo o compromiso en firme no reconocido en el estado de situación financiera consolidado, o una proporción de ellos, en la medida que dichos cambios: i) sean atribuibles a un riesgo en particular; y, ii) puedan afectar las pérdidas y ganancias futuras.

Si una cobertura del valor razonable cumple, durante el periodo, con los requisitos establecidos para contabilidad de cobertura, se contabilizará de la siguiente forma:

- (i) la ganancia o pérdida procedente de volver a medir el instrumento de cobertura al valor razonable (en el caso de un derivado que sea instrumento de cobertura) o del componente de moneda extranjera medido de acuerdo con la NIC 21 (en el caso de un instrumento de cobertura que no sea un derivado) se reconocerá en el resultado del periodo; y
- (ii) la ganancia o pérdida de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto ajustará el importe en libros de la partida cubierta y se reconocerá en el resultado del periodo. Esto es aplicable incluso si la partida cubierta se mide al costo.

a.2) Coberturas de flujo de caja

Consisten en la designación de instrumentos de coberturas destinados a compensar la exposición a la variabilidad en los flujos de caja de un activo, un pasivo (como un swap simple para fijar los intereses a pagar sobre una deuda a tasa fluctuante), una transacción futura prevista altamente probable de ejecutar o una proporción de los mismos, en la medida que dicha variabilidad: i) sea atribuible a un riesgo en particular; y, ii) pueda afectar las pérdidas y ganancias futuras.

La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de patrimonio neto denominada "cobertura de flujos de caja". La ganancia o pérdida relacionada a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el estado de resultados integrales y se incluye en la línea ingresos (costos) financieros. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los mismos periodos en que el ítem cubierto afecte al resultado.

Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

a.3) Cobertura de inversión neta en un negocio en el extranjero

Este tipo de cobertura se define cuando la partida cubierta es una inversión neta en un negocio cuya moneda funcional es diferente a la utilizada por la Sociedad y su filial.

Las coberturas de una inversión neta en un negocio en el extranjero, incluyendo la cobertura de una partida monetaria que se contabilice como parte de una inversión neta, se contabilizarán de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo:

- (i) la parte de la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura que se determina que es una cobertura eficaz se reconocerá en otro resultado integral; y
- (ii) la parte ineficaz se reconocerá en el resultado del periodo.

Al disponerse parcial o totalmente de un negocio en el extranjero, la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura relacionado con la parte eficaz de la cobertura que ha sido

reconocida en otro resultado integral, deberá reclasificarse del patrimonio a resultados como un ajuste por reclasificación.

La contabilidad de cobertura se discontinúa cuando se anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Por cada instrumento de cobertura se confecciona un expediente en el que se identifica explícita y claramente el instrumento cubierto, el instrumento de cobertura, la naturaleza del riesgo y el objetivo de gestión de riesgos y la estrategia de cobertura.

Derivados implícitos - La Sociedad y su filial han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados.

A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y su filial que requieran ser contabilizados separadamente.

2.11.5 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 la Sociedad y su filial se registran al monto de la contraprestación recibida, netos los costos directos de emisión. Actualmente la Sociedad tiene emitidas acciones ordinarias de serie A y serie B.

2.12 Inventarios

Las existencias se valoran al precio medio ponderado de adquisición, o valor neto de realización si éste es inferior.

2.13 Otros pasivos no financieros

En este rubro se incluyen los siguientes conceptos:

2.13.1 Ingresos diferidos

En este rubro se incluyen, fundamentalmente, emisiones de documentos o pagos recibidos de clientes por servicios, que según contrato estipulan pagos anticipados. Estos montos se registran como ingresos diferidos en el pasivo del estado de situación financiera y se imputan a resultados en el rubro "Ingresos de actividades ordinarias" del estado de resultados integrales en la medida que se devenga el servicio.

En "Otros pasivos No financieros No corrientes", se ha incluido el pago anticipado por contratos de peajes de largo plazo con terceros, por el uso de activos de transmisión zonal, que la Sociedad debe construir. Una vez finalizada la construcción del activo e iniciado el servicio de peajes por el uso del activo, se da comienzo al reconocimiento de respectivo ingreso en los resultados de la Sociedad, con cargo al pasivo registrado como ingreso diferido, en la proporción que corresponda y en el mismo plazo de duración del contrato.

2.13.2 Obras en construcción para terceros

Las otras obras a terceros corresponden a obras eléctricas que construye la entidad y son facturadas y/o cobradas por anticipado a terceros, distintos de subvenciones gubernamentales. Estas generan al inicio un pasivo y una cuenta por cobrar equivalente. En la medida que se avanza en la construcción de la obra se disminuye el pasivo correspondiente hasta el término de la construcción. La utilidad es reconocida en proporción al grado de avance.

2.14 Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha de los estados financieros consolidados, surgidas como consecuencia de sucesos pasados, en cuya liquidación la Sociedad y su filial esperan desprenderse de recursos que implican beneficios económicos y en el que existe incertidumbre del monto y momento de cancelación, se registran en el estado de situación financiera como provisiones por el valor actual del monto más probable que se estima que la Sociedad y su filial tendrán que desembolsar para cancelar la obligación.

Las estimaciones de las provisiones se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible en la fecha de la emisión de los estados financieros consolidados, que rodea a la mayoría de los sucesos y las circunstancias que concurren a la valoración de la misma.

2.15 Beneficios a los empleados

- Beneficios a los empleados a corto plazo, largo plazo y beneficios por terminación.

La Sociedad y su filial reconoce el importe de los beneficios que han de pagar por los servicios prestados como un pasivo, el cual es registrado a su valor nominal mediante el método del devengo y presentado bajo el rubro cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y provisiones corrientes por beneficios a los empleados.

Los costos asociados a los beneficios del personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el año que corresponde.

- Beneficios post-empleo: Indemnizaciones por años de servicio

Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Esto corresponde al pago de una proporción del sueldo base (0,9) multiplicada por cada año de servicio, siempre y cuando el trabajador tenga más de 10 años de antigüedad.

La obligación de indemnización por años de servicio es calculada de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, la que se actualiza en forma periódica. La obligación reconocida en el estado de situación representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio. Las pérdidas y ganancias producidas por cambios en los supuestos actuariales se registran en otro resultado integral del año.

La Sociedad y su filial utilizan supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa, al igual que los supuestos, son establecidos en conjunto con un actuario externo. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento de 4,85% anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe total de los pasivos actuariales devengados al cierre del año se presenta en el ítem Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados.

2.16 Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

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

En el caso que existieran obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad y su filial, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos no corrientes.

2.17 Impuesto a las ganancias

El resultado por impuesto a las ganancias del año, se define como la suma del impuesto corriente de la Sociedad y su filial, resulta de la aplicación del tipo de gravamen sobre la base imponible del año, más la variación de los activos y pasivos por impuestos diferidos y créditos tributarios, tanto por pérdidas tributarias como por deducciones o agregados.

Las diferencias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base tributaria generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo, que se calculan utilizando las tasas impositivas que se espera estén en vigencia cuando los activos se recuperen y los pasivos se liquiden.

El impuesto corriente y las variaciones en los impuestos diferidos de activo o pasivo que no provengan de combinaciones de negocio, se registran en resultados o en rubros de patrimonio neto en el estado de situación financiera, en función de donde se hayan registrado las ganancias o pérdidas que lo hayan originado.

Aquellas variaciones que provienen de combinaciones de negocio y que no se reconocen en la toma de control por no estar asegurada su recuperación se imputan, dentro del período de medición, reduciendo, en su caso, el valor de la plusvalía comprada que haya sido contabilizada en la combinación de negocios.

Los activos por impuestos diferidos y créditos tributarios se reconocen únicamente cuando se considera probable que existan ganancias tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias y hacer efectivos los créditos tributarios.

Se reconocen pasivos por impuestos diferidos para todas las diferencias temporarias, excepto aquellas derivadas del reconocimiento inicial de plusvalías compradas o intangibles de carácter perpetuo y de aquellas cuyo origen está dado por la valorización de las inversiones en la filial, en las cuales la Sociedad y su filial puedan controlar la reversión de las mismas y es probable que no reviertan en un futuro previsible.

Las rebajas que se puedan aplicar al monto determinado como pasivo por impuesto corriente, se imputan en resultados como un abono al rubro impuestos a las ganancias, salvo que existan dudas sobre su realización tributaria, en cuyo caso no se reconocen hasta su materialización efectiva, de acuerdo a NIC 12.

Con fecha 1 de febrero de 2016, se promulgó la Ley N°20.899 que simplifica el sistema de tributación a la renta y perfecciona otras disposiciones relacionadas con la Ley N°20.780 del 29 de septiembre de 2014 (conocida como Reforma Tributaria). Esta simplificación obliga a las sociedades con socios o accionistas que sean personas jurídicas a tributar con el "Régimen Parcialmente Integrado", dejando de lado la opción de "Régimen de Renta Atribuida", definido en la Ley N° 20.780. Así la Sociedad y su filial tributarán con el "Régimen Parcialmente Integrado", el que aumenta las tasas de impuesto de primera categoría en un 21% en 2014, 22,5% en 2015, 24% en 2016, 25,5% en 2017 y un 27% para el 2018 en adelante. En este Régimen, el crédito para los impuestos global complementario o adicional será de 65% del monto del impuesto de primera categoría.

En virtud de lo anterior, la Sociedad y su filial han contabilizado los efectos de aplicar el Régimen Parcialmente Integrado.

2.18 Reconocimiento de ingresos y gastos

La Sociedad considera como ingresos de la explotación, además de los servicios facturados en el año, una estimación por los servicios suministrados pendientes de facturación al término del período. Asimismo, los costos asociados a dichos ingresos han sido debidamente incluidos como costos de explotación.

2.19 Dividendos

La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo en base devengada al cierre de cada año en los estados financieros consolidados de la Sociedad en función de la política de dividendos acordada por la Junta o los estatutos, que a la fecha corresponde a lo menos al mínimo obligatorio establecido en el artículo N°79 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas.

La Junta de Accionistas es soberana de cambiar el valor indicado, lo que no necesariamente aplica para los próximos años.

Para el cálculo de la utilidad líquida distribible la Sociedad no aplicará ajustes al ítem “Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora” del Estado de Resultados Integrales. Dado lo anterior se tomarán como base los valores de dicho ítem, menos las pérdidas acumuladas, si existieran, y sobre este resultado se deducirán los dividendos distribuidos y que se distribuyan con cargo al resultado del año. Los ajustes de primera adopción a IFRS, no formarán parte de este cálculo en la medida que no se realicen.

2.20 Estado de flujos de efectivo

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de efectivo y efectivo equivalente realizados durante el año, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones:

- **Flujos de efectivo:** Entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses, de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- **Actividades de inversión:** Son las actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiamiento:** Son las actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

2.21 Nuevos pronunciamientos contables

a) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2016:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>NIIF 14, Diferimiento de Cuentas Regulatorias</p> <p>Esta norma es aplicable a entidades que adoptan por primera vez las NIIF, están involucradas en actividades con tarifas reguladas, y reconocimiento de importes por diferimiento de saldos de cuentas regulatorias en sus anteriores principios contables generalmente aceptados. Esta norma requiere la presentación por separado de los saldos diferidos de cuentas regulatorias en el estado de situación financiera y los movimientos de los saldos en el estado de resultados integrales.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016</p>
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>Aclaración de los métodos aceptables de Depreciación y Amortización (enmiendas a la NIC 16 y NIC 38) - Las enmiendas son una orientación adicional sobre cómo se debe calcular la depreciación y amortización de propiedad, planta y equipo y activos intangibles.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016</p>
<p>Contabilización de las adquisiciones de participaciones en operaciones conjuntas (Modificaciones a la NIIF 11)</p> <p>Modifica la NIIF 11 Acuerdos conjuntos para exigir a una entidad adquirente de una participación en una operación conjunta en la que la actividad constituye un negocio (tal como se define en la NIIF 3 Combinaciones de negocios) a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicar todas las combinaciones de negocios que representan los principios de la NIIF 3 y otras NIIF - Revelar la información requerida por la NIIF 3 y otras NIIF para las combinaciones de negocios 	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016</p>
<p>Agricultura: Plantas "para producir frutos" (Modificaciones a la NIC 16 y la NIC 41)</p> <p>Introduce el término "plantas para producir frutos" en el ámbito de la aplicación de la NIC 16 en lugar de la NIC 41, lo que permite este tipo de activos se contabilicen como una propiedad, planta y equipo y medición posterior al reconocimiento inicial sobre la base del costo o revaluación de acuerdo con la NIC 16.</p> <p>La definición de "plantas para producir frutos" como una planta viva que se utiliza en la producción o suministro de productos agrícolas, que se espera tener los productos para más de un punto y tiene un riesgo remoto de que se venden como productos agrícolas.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016</p>
<p>Enmienda a NIC 27: Método de la participación en los estados financieros separados.</p> <p>Las enmiendas restablecen el método de la participación como una opción de contabilidad para las Inversiones en Subsidiarias, Negocios Conjuntos y Asociadas en los Estados Financieros separados de una entidad.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016</p>
<p>Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 1)</p> <p>La iniciativa está compuesta por una serie de proyectos más pequeños que tienen como objetivo estudiar las posibilidades para ver la forma de mejorar la presentación y revelación de principios y requisitos de las normas ya existentes.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016</p>
<p>Aplicación de la excepción de Consolidación (enmiendas a NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28) Entidades de Inversión.</p> <p>Para abordar los problemas que han surgido en el contexto de la aplicación de la excepción de consolidación de entidades de inversión.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016</p>

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>Mejoras Anuales Ciclo 2012 – 2014 mejoras a cuatro NIIF</p> <p>NIIF 5 Activos no Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas - Agrega una guía específica para NIIF 5 para los casos en que una entidad tiene que reclasificar un activo disponible para la venta a mantenido para distribuir a los propietarios o viceversa, y en los casos en que la contabilidad de los mantenidos para distribuir se interrumpe.</p> <p>NIIF 7 Instrumentos Financieros: Información a revelar: (con las siguientes modificaciones a la NIIF 1) - Agrega una guía adicional para aclarar si un contrato de presentación de servicios continúa su participación en un activo transferido con el propósito de determinar las revelaciones requeridas. Aclara la aplicabilidad de las enmiendas a NIIF 7 en revelaciones compensatorias a los estados financieros intermedios condensados.</p> <p>NIC 19 Beneficios a los empleados - Aclara que los bonos corporativos de alta calidad empleados en la estimación de la tasa de descuento para los beneficios post-empleo deben estar denominados en la misma moneda que la del beneficio a pagar</p> <p>NIC 34 Información Financiera Intermedia - Aclara el significado de "en otro lugar del informe intermedio" y requiere una referencia cruzada.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de julio de 2016</p>

Las aplicaciones de estos pronunciamientos contables no han tenido impactos significativos para la Sociedad y su filial en los montos reportados en estos estados financieros consolidados, sin embargo, podría afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

b) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva aún no vigente:

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, los siguientes pronunciamientos habían sido emitidos por el IASB, pero no eran de aplicación obligatoria

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>NIIF 9, Instrumentos Financieros</p> <p>NIIF 9 específica como una entidad debería clasificar y medir sus activos financieros. Requiere que todos los activos financieros sean clasificados en su totalidad sobre la base del modelo de negocio de la entidad para la gestión de activos financieros y las características de los flujos de caja contractuales de los activos financieros. Los activos financieros son medidos ya sea a costo amortizado o valor razonable. Solamente los activos financieros que sean clasificados como medidos a costo amortizados serán probados por deterioro.</p> <p>El 19 de noviembre de 2013, el IASB emitió una enmienda a NIIF 9 "Instrumentos Financieros" incorporando un nuevo modelo de contabilidad de cobertura.</p> <p>La versión final emitida el 2014 reemplaza la NIC39 "Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición". La Norma contiene requisito en las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación y medición: Los activos financieros se clasifican sobre la base del modelo de negocio en el que se mantienen y de las características de sus flujos de efectivo contractuales. - Deterioro: Introduce un modelo de "pérdida de crédito esperada" para la medición del deterioro de los activos financieros. - Contabilidad de cobertura: Introduce un nuevo modelo que está diseñado para alinear la contabilidad de coberturas más estrechamente con la gestión del riesgo, cuando cubre la exposición al riesgo financiero y no financiero. - Baja en cuentas: Los requisitos para la baja en cuentas de activos y pasivos financieros se mantienen los requerimientos existentes de la NIC39 "Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición". 	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes</p> <p>Esta nueva norma, proporciona un modelo único basado en principios, a través de cinco pasos que se aplicarán a todos los contratos con los clientes, i) identificar el contrato con el cliente, ii) identificar las obligaciones de desempeño en el contrato, iii) determinar el precio de la transacción, iv) asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución de los contratos, v) reconocer el ingreso cuando (o como) la entidad satisface una obligación de desempeño.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>NIIF 16, Arrendamientos</p> <p>El 13 de enero del 2016, se publicó esta nueva norma que 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, NIC 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.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019 y su adopción anticipada es permitida si ésta es adoptada en conjunto con NIIF 15 "Ingresos procedentes de Contratos con Clientes"</p>
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>Enmiendas a NIC 12: Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Las pérdidas no realizadas en instrumentos de deuda medidos a valor razonable medidos al costo para propósitos tributarios dan origen a diferencias temporarias deducibles independientemente de si el tenedor del instrumento de deuda espera recuperar el valor libros del instrumento de deuda mediante su venta o su uso. - El valor libros de un activo no limita la estimación de las probables ganancias tributarias futuras. - Las estimaciones de utilidades tributarias futuras excluye las deducciones tributarias resultantes del reverso de diferencias temporarias deducibles. - Una entidad evalúa un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos. Cuando las leyes tributarias restrinjan la utilización de pérdidas tributarias, una entidad debería evaluar un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos del mismo tipo. 	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>
<p>Enmiendas a NIC 7: Iniciativa de Revelación.</p> <p>Las enmiendas son parte del proyecto de iniciativa de revelación del IASB e introducen requisitos adicionales de revelación destinados a abordar las preocupaciones de los inversores de que los estados financieros actualmente no permiten entender los flujos de efectivo de la entidad; en particular respecto de la administración de las actividades financieras. Las modificaciones requieren la revelación de información que permita a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos procedentes de las actividades financieras.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>
<p>Venta o aportación de activos entre un Inversionista y su asociada o negocio conjunto (Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28)</p> <p>Modificación para aclarar el tratamiento de la venta o la aportación de los activos de un inversor a la asociada o negocio conjunto, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Requiere el pleno reconocimiento en los estados financieros del inversor de las ganancias y pérdidas que surjan de la venta o aportación de activos que constituyen un negocio (tal como se define en la NIIF 3 Combinaciones de negocios) - Requiere el reconocimiento parcial de las ganancias y pérdidas donde los activos no constituyen un negocio, es decir, una ganancia o pérdida es reconocida sólo en la medida de los intereses de los inversores no relacionados a dicha asociada o negocio conjunto. <p>Estos requisitos se aplican independientemente de la forma jurídica de la transacción, por ejemplo, si la venta o aportación de activos se produce por una transferencia de acciones del inversor en una subsidiaria que posee los activos (lo que resulta en la pérdida de control de la filial), o por la venta directa de los mismos activos.</p>	<p>Fecha de vigencia aplazada indefinidamente</p>

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Aclaración a la NIIF 15 "Ingresos procedentes de contratos con clientes"	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Aplicación NIIF 9 "Instrumentos Financieros" con NIIF 4 "Contratos de Seguro" (enmiendas a NIIF 4)	Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento efectivo para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y sólo están disponibles durante tres años después de esa fecha.
Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 12 y NIC 28)	Las enmiendas a NIIF 1 y NIC 28 son efectivas para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018. La enmienda a la NIIF 12 para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018

La Sociedad y su filial se encuentran estudiando el impacto de la NIIF 9, NIIF 15 y NIIF 16. En relación con las otras normas y enmiendas mencionadas, la Sociedad y su filial estiman que no tendrán un impacto significativo en los estados financieros consolidados al momento de su adopción.

3. Regulación Sectorial y Funcionamiento del Sistema Eléctrico

El sector eléctrico chileno contempla las actividades de generación, transporte y distribución de energía eléctrica, las que son desarrolladas por el sector privado, cumpliendo el Estado una función reguladora, fiscalizadora y subsidiaria. Lo anterior se traduce en que las empresas tienen capacidad de decisión respecto de sus inversiones, la comercialización de sus servicios y la operación de sus instalaciones, siendo por tanto, responsables de la calidad del servicio otorgado en cada segmento, según lo estipule el marco regulatorio del sector.

En sistemas con una capacidad instalada igual o superior a 200 MW los actores del sector eléctrico operan coordinadamente, y dicha coordinación está a cargo de un Centro de Despacho Económico de Carga (“CDEC”), el que tiene las siguientes funciones:

- Preservar la seguridad del servicio;
- Garantizar la operación a mínimo costo del conjunto de las instalaciones que conforman el sistema;
- Garantizar el acceso a las instalaciones de transmisión para abastecer los suministros de los clientes finales (distribuidoras o clientes libres).

En Chile existen 2 grandes sistemas eléctricos independientes y que en conjunto representan más del 99% de la generación eléctrica del país: el Sistema Interconectado del Norte Grande (“SING”), que cubre la zona entre Arica y Antofagasta; el Sistema Interconectado Central (“SIC”), que se extiende desde Tal-Tal a Chiloé.

Ambos con capacidades instaladas de generación superiores a los 200 MW y se espera su interconexión para el año 2018.

3.1 Generación eléctrica

La generación eléctrica es una actividad caracterizada por la libre participación y no obligatoriedad de obtener concesiones, salvo para la construcción y operación de centrales hidroeléctricas.

En los Sistemas Interconectados como el SIC o el SING existen tres mercados principales que se diferencian, tanto en el tipo de clientes como en el tipo de tarifa aplicable a cada uno.

- a) **Mercado de los grandes clientes:** Hasta el año 2014 pertenecían aquellos clientes con potencia instalada superior a 2 MW, los que pactan su tarifa libremente con el generador. Con la modificación de la Ley Eléctrica, mediante la Ley N° 20.805, publicada en el Diario Oficial el 29.01.2015, se modifica el límite de potencia, aumentándola de 2 MW a 5 MW. Esta opción deberá ejercerse por períodos de al menos cuatro años. Los clientes entre 2 y 5 MW que originalmente eran tratados como libres, no podrán cambiarse de régimen tarifario durante cuatro años desde publicada esta Ley, es decir, a partir del 29.01.2019.
- b) **Mercado mayorista:** Segmento en el que participan las generadoras al realizar transacciones entre ellas, ya sea por medio de contratos o ventas a costo marginal.
- c) **Mercado de las empresas distribuidoras:** Pertenecen a este segmento todas las transferencias de energía entre empresas generadoras y distribuidoras para abastecer a clientes sujetos a regulación de tarifas (en adelante los “clientes regulados”). De esta manera, las distribuidoras se convierten en clientes de las generadoras.

El precio al que se realizan estas últimas transacciones se obtiene de licitaciones abiertas, transparentes y no discriminatorias el que actualmente se establece por un periodo mínimo de contrato de 20 años. Cabe señalar que los precios de compraventa de electricidad de las licitaciones se establecen a nivel de barras troncales (transmisión troncal). En forma posterior, los cargos por el uso de los sistemas de transmisión zonal se incorporan como un cargo adicional del generador a la distribuidora. Por lo tanto, el precio de venta a clientes regulados incorpora componentes de costos de generación, transmisión y de transmisión zonal.

Independiente del mercado final al que abastezca un generador, las transferencias que se hacen entre generadores (excedentario a deficitario) participantes del sistema, se realizan al valor de costo marginal horario de éste. El organismo encargado de realizar estos cálculos es la dirección de Peajes del CDEC- SIC respectivo.

3.2 Transmisión

Los sistemas de transmisión se clasifican en tres grupos: Transmisión Nacional, Transmisión zonal y Transmisión dedicada, siendo los dos primeros de acceso abierto y con tarifas reguladas.

En el caso de la transmisión dedicada, existen instalaciones con acceso abierto e instalaciones que no tienen esta característica, y los cargos por transporte se rigen por contratos privados entre las partes.

La información para definir los peajes es pública en todos los casos. El sistema de cobro de las empresas transmisoras constituye un peaje cargado a las empresas de generación y a los usuarios finales. Este peaje permite a las compañías propietarias de las instalaciones de transmisión recuperar y remunerar sus inversiones en activos de transmisión y recaudar los costos asociados a la operación de dichos activos. El peaje puede ser regulado por la Autoridad Regulatoria o determinado en Licitaciones Públicas, o por contratos privados.

3.3 Marco regulatorio

3.3.1 Aspectos generales

La industria eléctrica nacional se encuentra regulada desde 1982, principalmente por el Decreto con Fuerza de Ley N°1/82, que contiene la Ley General Sobre Servicios Eléctricos (LGSE), y la reglamentación orgánica de dicha Ley, contenida en el Decreto Supremo N°327/97.

A las modificaciones a la Ley, es decir Ley Corta I y Ley Corta II, y que tuvieron un positivo impacto en el sector incentivando el nivel de inversión y regulando el proceso de obtención de contratos de compra de energía por parte de las distribuidoras para satisfacer el consumo, se han agregado otras modificaciones en diversas materias.

A continuación se describen las normas más importantes emitidas:

3.3.2 Ley Tokman

En septiembre de 2007, se publica la Ley N°20.220 que perfecciona el marco legal vigente con el objeto de resguardar la seguridad del suministro a los clientes regulados y la suficiencia de los sistemas eléctricos, ante el término anticipado de contrato de suministro o la quiebra de una empresa generadora, transmisora o distribuidora.

3.3.3 Ley de Concesiones

Durante octubre de 2013 se publicó la Ley N°20.701, que modifica una serie de procesos administrativos de forma de hacer más expedito la obtención de concesiones.

3.3.4 Ley de Licitación ERNC

También durante octubre de 2013 fue promulgada la Ley N°20.698 que modifica la Ley N°20.257, que propicia la ampliación de la matriz energética, mediante fuentes de ERNC, y la obligación de generar mediante estas fuentes en un porcentaje que se encuentre dentro del rango de 15% a 20% al año 2025.

3.3.5 Ley para la Interconexión de Sistemas Eléctricos

Durante febrero de 2014 se publicó la Ley N° 20.726, que modifica la LGSE, con el fin de promover la interconexión de sistemas eléctricos independientes.

3.3.6 Ley de Transmisión

El 11 de julio del 2016 se aprobó la nueva ley de transmisión (Ley Número 20.936) que establece un Nuevo Sistema de Transmisión Eléctrica y crea un Organismo Coordinador Independiente del Sistema Eléctrico Nacional.

Los principales cambios propuestos por esta Ley son:

- a) Definición funcional de la transmisión: forman parte de la transmisión todas aquellas instalaciones que no estén destinadas a distribución, con independencia de su nivel de tensión.
- b) Remuneración: será a través de cargos únicos que asegurarán la recuperación de la inversión, independiente de la demanda. Así, se elimina la actual volatilidad ante variaciones del consumo eléctrico.
- c) Acceso abierto total a instalaciones de los sistemas de transmisión del sistema eléctrico, pudiendo ser utilizadas por terceros bajo condiciones técnicas y económicas no discriminatorias entre todos los usuarios, a través del pago de la remuneración del sistema de transmisión que corresponda.
- d) Cambio en la tasas de descuento utilizada para remunerar los costos de las instalaciones desde una tasa fija real anual de 10% antes de impuestos a una tasa que considere el riesgo sistemático de las actividades propias de las empresas en relación al mercado, la tasa libre de riesgo y el premio por riesgo de mercado, con un piso de 7% real después de impuestos.
- e) Estudios de Franjas: el Estado podrá establecer que determinados proyectos de obras nuevas puedan utilizar este mecanismo, el cual consiste en entregar al adjudicado una franja preliminar con la aprobación del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad, debiendo el adjudicado desarrollar el trazado específico dentro de la franja preliminar y obtener la RCA correspondiente del proyecto. Posteriormente se imponen las servidumbres por decreto, por razones de utilidad pública. Respecto a la negociación y pago de servidumbres, se mantienen los mismos mecanismos actuales.

Adicionalmente, esta Ley incluyó una extensión del plazo de vigencia del Decreto de Subtransmisión (DS 14-2012) y Troncal (DS 61-2011), desde 2015 hasta fines de 2017.

3.3.7 Organismos reguladores, fiscalizadores y coordinadores

La industria eléctrica nacional está regulada fundamentalmente por organismos estatales, dentro de los que destacan la CNE, el Ministerio de Energía y la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, cuyas funciones corresponden a labores de tipo fiscalizadora, reguladora y coordinadora.

- a) **Comisión Nacional de Energía (“CNE”)**: Se encarga fundamentalmente del buen funcionamiento y desarrollo del sector energético nacional. Específicamente, la CNE es responsable de diseñar las normas del sector y del cálculo de las tarifas. Adicionalmente, actúa como ente técnico e informa al Panel de Expertos cuando se presentan divergencias entre los miembros del CDEC o cuando se presentan diferencias en los procesos de fijación de precios, entre otras materias.
- b) **Superintendencia de Electricidad y Combustibles (“SEC”)**: Organismo descentralizado, encargado de fiscalizar y vigilar el cumplimiento de las leyes, reglamentos y normas técnicas relativas a generación, producción, almacenamiento, transporte y distribución de combustibles líquidos, gas y electricidad. Adicionalmente, es quien otorga concesiones provisionales y verifica la calidad de los servicios prestados.

- c) **Ministerio de Energía:** Institución creada a partir del año 2010 a cargo de fijar los precios nudo, peajes de transmisión, transmisión zonal y tarifas de distribución. Además, otorga las concesiones definitivas, previo informe de la SEC. El objetivo general del Ministerio de Energía es elaborar y coordinar los planes, políticas y normas para el buen funcionamiento y desarrollo del sector, velar por su cumplimiento y asesorar al Gobierno en todas aquellas materias relacionadas con la energía.

4. Política de Gestión de Riesgos

La estrategia de gestión de riesgo está orientada a la protección de la Sociedad y su filial, sus empleados y su entorno ante situaciones que los puedan afectar negativamente. Esta gestión está liderada por la Alta Administración de la Sociedad y de su filial, y se realiza tanto a nivel general como para cada uno de los sectores en que participa, considerando las particularidades de cada uno. Para lograr los objetivos, la gestión de riesgos financieros se basa en cubrir todas aquellas exposiciones significativas, siempre y cuando existan instrumentos adecuados y el costo sea razonable.

Los principales riesgos a los cuales está expuesto la Sociedad y su filial, son los siguientes:

4.1 Riesgo Financiero

Los flujos de la Sociedad y de su filial, que son generados principalmente por su participación en el negocio eléctrico, tienen un perfil muy estable y de largo plazo.

La administración de los riesgos financieros de la Sociedad y de su filial se realiza de modo de mantener un equilibrio entre los flujos operacionales y los pasivos financieros.

4.1.1 Tipo de cambio

La Sociedad, que opera en moneda funcional peso, realiza limitadas operaciones en moneda distinta de su moneda funcional y corresponden principalmente a pagos por la compra de materiales o insumos asociados a proyectos del sistema eléctrico que son comercializados en mercados extranjeros, normalmente en dólares. Estas transacciones son específicas y por montos y períodos que no generan impactos relevantes a la Sociedad.

La filial STC, tiene como moneda funcional el dólar, debido a que sus flujos están vinculados a la evolución de esa moneda. Las variaciones de patrimonio que puedan tener esta sociedad por efecto de diferencia de cambio no son administradas por la Sociedad.

Al 31 de diciembre de 2016, las cuentas de balance de filial STC presentan un exceso de activos sobre pasivos en pesos chilenos. Esta posición implica que por cada \$10 de variación en el tipo de cambio peso dólar se tendrá una variación en el resultado por diferencia de cambio de M\$31.922 y M\$7.088 en 2015, de abono o cargo según sea apreciación o devaluación de peso respecto el dólar.

4.1.2 Variación UF

El riesgo por este tipo de índice se analiza principalmente por la estructura de financiamiento de la empresa. Actualmente la Sociedad no tiene deuda en este índice, por lo que no presenta exposición a su variación.

Los ingresos de la Sociedad, están indexados a factores de actualización, tales como el IPC y el IPP (Índice de Precios al Productor), que persiguen en el mediano y largo plazo compensar las variables a las que están sujetas los costos y las inversiones de la Sociedad.

La filial STC subcontrató para la construcción de su activo relevante a un EPC. Para evitar descalces entre los cobros que realizarán en pesos (indexados a la UF) el EPC y el valor en dólares, fijado para la inversión (que tiene retornos en esa última moneda), se ha tomado con el sistema financiero un instrumento derivado.

Así, la filial contrató un Cross Currency Swap con el fin de proteger su exposición a los flujos en UF del contrato de construcción:

Empresa	Fecha suscripción	Monto UF MUF	Monto CLP M\$	Fecha Expiración	31/12/2016 Nocional M\$
STC	30/03/15	642,9	16.859.602	31/03/17	2.433.629

4.1.3 Tasa de interés

La administración de este riesgo se enfoca principalmente a los pasivos con el sistema financiero. Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad y su filial no poseen deuda con el sistema financiero.

4.1.4 Riesgo de liquidez

La Administración de caja se realiza centralizadamente en las matrices de la Sociedad (Saesa e Inversiones Eléctricas del Sur S.A.). Estas empresas gestionan el capital de trabajo y el financiamiento con el sistema financiero para luego en virtud de los excedentes o déficit de caja de la Sociedad, solicitar o entregar financiamiento. Los movimientos con la Sociedad se realizan a tasas de mercado en moneda nacional.

El riesgo asociado a liquidez es minimizado a través de esta administración consolidada. Los excedentes de caja diarios son invertidos en instrumentos financieros con el objeto de optimizarlos y poder asegurar el cumplimiento de los compromisos de pago en las fechas de vencimiento establecidas, las inversiones se realizan en instituciones financieras nacionales, con límites establecidos por institución y en instrumentos financieros de riesgo acotado, de acuerdo con las políticas internas del Grupo.

La matriz de la Sociedad y la Sociedad, cuentan con contratos de líneas de Capital de Trabajo por un monto total de UF 1.000.000 en conjunto con la relacionada Frontel, disponible a todo evento, y de libre disposición hasta diciembre del año 2015, con spread máximos acordados. A través de este contrato, y considerando el perfil de deudas de estas Sociedades, se puede asegurar el cumplimiento de sus obligaciones en el corto y mediano plazo, minimizando el riesgo de liquidez.

4.1.5 Riesgo de crédito

La Sociedad y su filial están expuestas al riesgo de crédito debido a sus actividades operacionales y a sus actividades financieras. Sus políticas tienen como objetivo disminuir el incumplimiento de pago de las contrapartes y adicionalmente mejorar la posición de capital de trabajo.

El riesgo de crédito relacionado con el suministro de energía eléctrica, tal como se menciona en la Nota 7 es limitado dadas las herramientas de cobro (corte de suministro y radicación de deuda en la propiedad) que la Ley entrega a las empresas que entregan este servicio.

También la Sociedad y su filial realizan otro tipo de ventas, que corresponden a negocios de importancia relativa menor, pero que tienen como finalidad entregar al cliente una gama más amplia de productos tales como: a) venta al detalle de productos y servicios y venta de materiales y servicios eléctricos (para el cliente residencial), y b) construcción de obras y arriendo de equipos (grandes clientes y municipalidades). Respecto de la letra a), la política establece plazos que van de 12 a 36 meses, para sus clientes de distribución eléctrica. En lo que respecta a la construcción de obras, que normalmente se construyen a organismos estatales, municipales o grandes clientes, la forma de pago considera cuotas que van de 36 a 96 meses. Estos montos son otorgados bajo condiciones de crédito de mercado y a clientes que cumplan con ciertos estándares de comportamientos históricos sin morosidad.

Mayor información se encuentra en Nota 7 de Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar.

En el siguiente cuadro comparativo a diciembre de 2016 y diciembre de 2015, se muestra la relación entre los ingresos totales y el monto de ventas y otras cuentas por cobrar vencidas o deterioradas, en consistencia con el bajo nivel de riesgo de crédito:

Conceptos	31/12/16	31/12/15
	M\$	M\$
Ingresos operacionales (últimos 12 meses)	26.165.426	29.634.512
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar vencidas y deterioradas (últimos 12 meses)	27.737	1.618
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar deterioradas / ingresos operacionales	0,11%	0,01%

El riesgo de crédito relacionados con los instrumentos financieros (depósitos a plazo, fondos mutuos u otros) tomados con instituciones financieras, se realizan en instrumentos permitidos que maximicen los retornos del excedente de caja, sin exceder el nivel de riesgo y de máxima exposición, todo bajo el margen de riesgo establecido y con la finalidad de cumplir obligaciones de corto plazo.

Las inversiones de excedentes de caja se efectúan en entidades financieras nacionales con calificación de riesgo con muy alta calidad crediticia (ver Nota 6b, Efectivo y Equivalentes al Efectivo), con límites establecidos para cada entidad y sólo en instrumentos de renta fija. En ningún caso se considera o contempla la posibilidad de realizar una inversión con objeto de especular en el mercado de capitales nacional o extranjero.

5. Juicios y estimaciones de la Administración al aplicar las políticas contables críticas de la entidad.

La Administración necesariamente efectúa juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros consolidados. Cambios en los juicios y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros consolidados. A continuación, se detallan los juicios y estimaciones críticos usados por la Administración en la preparación de los presentes estados financieros consolidados:

- **Vida útil económica de activos:** La vida útil de los bienes de propiedades, planta y equipo que son utilizadas para propósitos del cálculo de la depreciación, es determinada en base a estudios técnicos preparados por especialistas externos e internos. Adicionalmente, se utilizan estos estudios para nuevas adquisiciones de bienes de propiedades, planta y equipo, o cuando existen indicadores que las vidas útiles de estos bienes deben ser cambiadas.
- **Deterioro de activos:** La Sociedad y sus filia revisan el valor libro de sus activos tangibles e intangibles, para determinar si hay cualquier indicio que el valor libro no puede ser recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo efectivo independiente son agrupados en una Unidad Generadora de Efectivo (“UGE”) a la cual pertenece el activo. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor valor entre su valor razonable y su valor libro.
- **Estimación de deudores incobrables y existencias obsoletas:** La Sociedad y su filial han estimado el riesgo de recuperación de sus cuentas por cobrar y de la obsolescencia de inventario, para lo que han establecido porcentajes de provisión por tramos de vencimiento y la tasa de rotación de sus inventarios, respectivamente.
- **Indemnización por años de servicio:** Las obligaciones reconocidas por concepto de indemnizaciones por años de servicio nacen de convenios colectivos suscritos con los trabajadores de la Sociedad y de su filial en los que se establece el compromiso por parte de ella. La Administración utiliza supuestos actuariales para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Cualquier ganancia o pérdida actuarial, la que puede surgir de cambios en los supuestos actuariales, es reconocido dentro de otros resultados integrales del año.

Los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad y de su filial, e incluyen entre otras las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados de remuneraciones y permanencia futura.

- **Ingresos y costos de explotación:** La Sociedad y su filial consideran como ingresos de la explotación, además de los servicios facturados en el período, una estimación por los servicios suministrados pendientes de facturación al cierre del período. Asimismo, los costos asociados a dichos ingresos han sido debidamente incluidos como costos de explotación. También se considera como parte de los ingresos y costos de la explotación, la estimación de determinados montos del Sistema Eléctrico (entre otros, compra y venta de energía y cobro de peajes) que permiten reflejar liquidaciones entre las distintas empresas del Sistema por servicios ya prestados. Estos valores se cancelarán una vez emitidas las liquidaciones definitivas por los Entes Regulatorios responsables, las que a la fecha de los Estados Financieros aún estaban pendientes por salir.

- **Litigios y contingencias:** La Sociedad y su filial evalúan periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias, de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la Administración y los abogados de la Sociedad han estimado que se obtendrán resultados favorables, o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentren en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

A pesar de que estos juicios y estimaciones se realizaron en función a la mejor información disponible sobre los hechos analizados a la fecha de estos estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan ocurrir en el futuro obliguen a modificarlos (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se registraría en el momento de conocida la variación, reconociendo los efectos de dichos cambios en los correspondientes estados financieros en las cuentas de resultados o patrimonio según sea el caso.

6. Efectivo y Equivalentes al Efectivo

a) El detalle del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Efectivo y equivalentes al efectivo	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Saldo en Bancos	198.882	73.783
Otros instrumentos de renta fija	547.508	-
Totales	746.390	73.783

Los Otros Instrumentos de Renta Fija corresponden a fondos mutuos con vencimientos, inferior a 3 meses desde la fecha de inversión, tomados por la Sociedad de manera de maximizar los retornos del excedente de caja sin exceder el nivel de riesgo y de máxima exposición definidos por la Administración.

Todos estos instrumentos se tienen para cumplir los compromisos de pago a corto plazo y son fácilmente convertibles en una cantidad determinada de efectivo y están sujetos a un bajo nivel de riesgo de cambios en su valor. Estos tipos de instrumentos devengan el interés de mercado para ese tipo de operaciones y no están sujetas a restricciones.

b) El detalle de los Otros instrumentos de renta fija, es el siguiente:

Nombre empresa	Nombre entidad financiera	Nombre instrumento financiero	Clasificación de riesgo	Monto inversión	
				31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
STS	BBVA Corporativo Serie V	Fondos Mutuos	AAAm/M1 (cl)	547.508	-
Totales				547.508	-

c) El detalle por tipo de moneda del efectivo y equivalentes al efectivo es el siguiente

Detalle del efectivo y equivalentes del efectivo	Moneda	31/12/2016	31/12/2015
		M\$	M\$
Monto del Efectivo y Equivalentes del efectivo	\$ Chilenos	738.508	69.969
Monto del Efectivo y Equivalentes del efectivo	US\$	7.882	3.814
Totales		746.390	73.783

7. Cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes

El detalle de este rubro al 31 de diciembre 2016 y 2015, es el siguiente:

Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, bruto	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Deudores comerciales, bruto	6.573.703	-	5.353.057	-
Otras cuentas por cobrar, bruto	493.758	190.042	493.725	251.959
Totales	7.067.461	190.042	5.846.782	251.959

Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, neto	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Deudores comerciales, neto	6.187.945	-	4.995.036	-
Otras cuentas por cobrar, neto	493.758	190.042	493.725	251.959
Totales	6.681.703	190.042	5.488.761	251.959

Provisión de deterioro cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar	31/12/2016		31/12/2014	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Deudores comerciales	385.758	-	358.021	-
Totales	385.758	-	358.021	-

El detalle de las cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar facturados y no facturados o provisionados, es el siguiente:

Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Facturados	3.234.558	-	2.751.011	-
Energía y peajes	3.135.713	-	2.646.419	-
Anticipos para importaciones y proveedores	41.256	-	6.525	-
Cuenta por cobrar proyectos en curso	41.022	-	95.714	-
Deudores materiales y servicios	16.567	-	2.353	-
No Facturados o provisionados	3.449.373	-	2.751.366	-
Peajes uso de líneas eléctricas	3.200.342	-	2.687.762	-
Diferencias tarifarias por nuevos decretos	237.648	-	18.876	-
Provisión ingresos por obras	-	-	9.660	-
Otros	11.383	-	35.068	-
Otros (Cuenta corriente empleados)	383.530	190.042	344.405	251.959
Totales, Bruto	7.067.461	190.042	5.846.782	251.959
Provisión deterioro	(385.758)	-	(358.021)	-
Totales, Neto	6.681.703	190.042	5.488.761	251.959

Principales conceptos de Otras cuentas por cobrar:

Otras cuentas por cobrar	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Anticipos para importaciones y proveedores	41.256	-	6.525	-
Cuenta por cobrar proyectos en curso	41.022	-	105.374	-
Deudores materiales y servicios	16.567	-	2.353	-
Cuenta corriente al personal	383.530	190.042	344.405	251.959
Otros deudores	11.383	-	35.068	-
Totales	493.758	190.042	493.725	251.959
Provisión deterioro	-	-	-	-
Totales, Neto	493.758	190.042	493.725	251.959

- a) El importe que mejor representa el máximo nivel de exposición al riesgo de crédito al 31 de diciembre de 2016 es de M\$6.871.745 y al 31 de diciembre de 2015 es de M\$5.740.720.

- b) Parte importante de los clientes son empresas distribuidoras y generadoras que integran el SIC, o grandes clientes que históricamente han mantenido sus compromisos y en general no se ha requerido provisiones significativas.
- c) Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el análisis de los deudores por ventas vencidos y no pagados, pero no deteriorados, es el siguiente:

Deudores por ventas vencidos y no pagados pero no deteriorados	31/12/2016	31/12/2015
	Corriente M\$	Corriente M\$
Con vencimiento menor a tres meses	206.779	2.346.544
Con vencimiento entre tres y seis meses	109.836	868
Con vencimiento entre seis y doce meses	137	262
Con vencimiento mayor a doce meses	-	-
Total	316.752	2.347.674

El deterioro de los activos financieros se mide en base a la madurez de la cartera de acuerdo con los siguientes tramos de antigüedad:

Días	Otros deudores
91 a 180	33%
181 a 270	66%
271 a 360	66%
361 o más	100%

Para algunos clientes importantes, la Sociedad evalúa el riesgo de incobrabilidad en base a su comportamiento histórico y estacionalidad de flujos o condiciones puntuales del mercado, por lo que la provisión podría no resultar en la aplicación directa de los porcentajes indicados.

- d) Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la estratificación de la cartera es la siguiente (la Sociedad no contiene cartera securitizada):

Tramos de morosidad	Saldo al 31/12/2016						Saldo al 31/12/2015					
	Cartera no repactada		Cartera repactada		Total cartera bruta		Cartera no repactada		Cartera repactada		Total cartera bruta	
	Número de Clientes	Monto bruto M\$	Número de Clientes	Monto bruto M\$	Número de Clientes	Monto bruto M\$	Número de Clientes	Monto bruto M\$	Número de Clientes	Monto bruto M\$	Número de Clientes	Monto bruto M\$
Al día	169	5.944.982	-	-	169	5.944.982	110	2.795.716	-	-	110	2.795.716
Entre 1 y 30 días	56	9.455	-	-	56	9.455	21	2.341.748	-	-	21	2.341.748
Entre 31 y 60 días	40	437	-	-	40	437	52	4.672	-	-	52	4.672
Entre 61 y 90 días	33	196.887	-	-	33	196.887	38	123	-	-	38	123
Entre 91 y 120 días	26	163.670	-	-	26	163.670	26	46	-	-	26	46
Entre 121 y 150 días	30	108	-	-	30	108	33	1.138	-	-	33	1.138
Entre 151 y 180 días	34	155	-	-	34	155	34	111	-	-	34	111
Entre 181 y 210 días	31	140	-	-	31	140	26	77	-	-	26	77
Entre 211 y 250 días	43	136	-	-	43	136	42	100	-	-	42	100
Más de 250 días	72	325.961	-	-	72	325.961	57	352.119	-	-	57	352.119
Total	534	6.641.931	-	-	534	6.641.931	439	5.495.850	-	-	439	5.495.850

- e) Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la cartera en cobranza judicial protestada, es la siguiente:

Cartera protestada y en cobranza judicial	Saldo al 31/12/2016		Saldo al 31/12/2015	
	Número de clientes	Monto M\$	Número de clientes	Monto M\$
Documentos por cobrar protestados	-	-	-	-
Documentos por cobrar en cobranza judicial	3	324.129	4	346.909
Totales	3	324.129	4	346.909

f) El detalle de los movimientos en la provisión de deterioro de deudores, es el siguiente:

Deudores por ventas vencidos y no pagados con deterioro	Corriente y no corriente
	M\$
Saldo al 01 de enero de 2015	380.860
Aumentos (disminuciones) del año	1.618
Montos castigados	(24.457)
Saldo al 31 de diciembre 2015	358.021
Aumentos (disminuciones) del año	27.737
Saldo al 31 de diciembre de 2016	385.758

El valor libro de los deudores y cuentas por cobrar representan una aproximación razonable al valor justo de los mismos.

g) El detalle de las provisiones y castigos a diciembre 2016 y 2015, es el siguiente:

Provisiones y castigos	Saldo al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Provisión cartera no repactada	27.737	1.618
Castigos del año	-	(24.457)
Totales	27.737	(22.839)

Los castigos efectivos de deudores se hacen una vez agotadas las instancias judiciales según corresponda.

8. Saldos y Transacciones con Partes Relacionadas

a. Accionistas

El detalle de los accionistas mayoritarios de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	Serie A		Serie B		Acciones	Participación
	Acciones	Participación	Acciones	Participación		
Inversiones Los Lagos IV Limitada	3.692	8,89531%	1.243.840.398	0,44395%	1.243.844.090	0,44395%
Cóndor Holding SpA	16.604	40,00482%	0	0,00000%	16.604	0,00001%
Inversiones Eléctricas del Sur S.A.	42	0,10119%	1.245.085	0,00044%	1.245.127	0,00044%
Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	0	0,00000%	278.933.598	0,09956%	278.933.598	0,09956%
Sociedad Austral de Electricidad S.A.	21.167	50,99867%	278.654.664.757	99,45605%	278.654.685.924	99,45605%
Totales	41.505	100,00%	280.178.683.838	100,00%	280.178.725.343	100,000%

b. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Las transacciones entre la Sociedad, su filial y sus relacionadas, corresponden a operaciones habituales del giro en cuanto a su objeto y condiciones. Estas transacciones han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se incluyen en esta Nota.

Dentro de las principales transacciones entre entidades relacionadas están la compra y venta de electricidad y peajes. Los precios de la electricidad a los que se realizan estas operaciones están fijados por la autoridad o por el mercado y los peajes controlados por el marco regulatorio del sector.

La compra y venta de materiales se realiza a valores de precio medio de bodega.

Los préstamos en cuenta corriente pagan intereses de mercado, que se calculan por el período que dure la operación.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados no existen garantías otorgadas a los saldos con empresas relacionadas, ni provisiones de deterioro de las mismas.

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar entre la Sociedad y sus sociedades relacionadas no consolidadas son las siguientes:

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

RUT	Sociedad	País de Origen	Descripción de la transacción	Plazo de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	31/12/2016		31/12/2015	
							Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
76073162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Préstamo cuenta corriente	Menos de 90 días	Matriz Común	USD	192.107	-	-	-
76.073.162-5	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	Chile	Servicios	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	10.803	-	12.013	-
88.272.600-2	Empresa Eléctrica de Aysen S.A.	Chile	Recuperación de Gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	-	-	785	-
77.683.400-9	SAGESA S.A.	Chile	Servicios	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	-	-	12.663	-
77.683.400-9	SAGESA S.A.	Chile	Recuperación de Gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	51.842	-	45.714	-
99.528.750-1	Sociedad Generadora Austral S.A.	Chile	Compra Energía y Peajes	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	1.256	-	-	-
76.230.505-4	ELETRANS S.A.	Chile	Servicios	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	38.273	-	-	-
76.519.747-3	Sociedad Transmision Troncal S.A.	Chile	Dividendos	Menos de 90 días	Matriz Común	USD	6	-	-	-
Totales						Totales	294.287	-	71.175	-

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT	Sociedad	País de Origen	Descripción de la transacción	Plazo de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	31/12/2016		31/12/2015	
							Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Servicios	Menos de 90 días	Matriz	CH\$	45.818	-	167.877	-
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Recuperación de Gastos	Menos de 90 días	Matriz	CH\$	381.860	-	5.803	-
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Préstamo cuenta corriente	Menos de 90 días	Matriz	CH\$	402.098	-	6.006.449	-
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Dividendos	Menos de 90 días	Matriz	CH\$	3.278.651	-	4.522.838	-
76.0731.64-1	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	Chile	Recuperación de Gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	11	-	-	-
76.0731.64-1	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	Chile	Dividendos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	3.282	-	4.527	-
76.0731.64-1	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	Chile	Préstamo cuenta corriente	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	19.723.531	-	-	-
96.531.500-4	Compañía Eléctrica Osorno	Chile	Materiales y Servicios	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	1.552	-	5.533	-
96.531.500-4	Compañía Eléctrica Osorno	Chile	Recuperación de Gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	28	-	-	-
99.528.750-1	Sociedad Generadora Austral S.A.	Chile	Servicios y Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	-	-	284.647	-
76.410.374-2	Sistema de Transmisión del Norte S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	540.018	-	17.988	-
76.022.072-8	Inversiones Eléctricas del Sur S.A.	Chile	Préstamo cuenta corriente	Menos de 90 días	Matriz Común	USD	11.963.667	-	37.593.487	-
76.022.072-8	Inversiones Eléctricas del Sur S.A.	Chile	Dividendos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	15	-	21	-
76.073.168-4	Inversiones Los Lagos IV Limitada	Chile	Dividendos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	14.635	-	20.189	-
96.817.230-1	Eléctrica Puntilla S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Indirecta	CH\$	-	-	437.435	-
6.443.633-3	Jorge Lesser García-Huidobro	Chile	Remuneración Director	Menos de 90 días	Director	UF	-	-	115	-
14.655.033-9	Iván Díaz-Molina	Chile	Remuneración Director	Menos de 90 días	Director	UF	-	-	115	-
Totales						Totales	36.355.166	-	49.067.024	-

c) Transacciones más significativas y sus efectos en resultados (cargos) abonos

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la Relación	Descripción de la transacción	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Matriz	Mantenimiento y Operación sistema	75.061	114.339
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Matriz	Intereses préstamo cuenta corriente	(373.604)	(138.458)
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Matriz	Servicio Representación	(143.987)	(130.502)
76.0731.64-1	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	Chile	Matriz común	Mantenimiento y Operación sistema	65.107	62.909
76.0731.64-1	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	Chile	Matriz común	Interés préstamo cuenta corriente	(465.907)	-
99.528.750-1	Sociedad Generadora Austral S.A.	Chile	Matriz común	Peajes	-	6.647
99.528.750-1	Sociedad Generadora Austral S.A.	Chile	Matriz común	Transferencia Energía-Potencia	2.376.698	2.736.015
77.683.400-9	SAGESA S.A.	Chile	Matriz común	Arriendos	173.185	40.768
76.022.072-8	Inversiones Eléctricas del Sur S.A.	Chile	Matriz	Interés préstamo cuenta corriente	(1.651.120)	(1.391.104)

c. Directorio y personal clave de la gerencia

La Sociedad y su filial son administradas por un Directorio compuesto por ocho miembros, los que permanecen por un período de dos años en sus funciones, pudiendo ser reelegidos.

En Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 26 de abril de 2016 se efectuó la renovación total del Directorio de la Sociedad, eligiéndose como Directores, por un período de dos años, a los señores Iván Díaz-Molina, Ben Hawkins, Jorge Lesser García-Huidobro, Juan Ignacio Parot Becker, Dale Burgess, Waldo Fortín Cabezas, Stacey Purcell y Christopher Powell.

En sesión celebrada con fecha 18 de mayo de 2016, el Directorio de la Sociedad, procedió a elegir como Presidente del Directorio y de la Sociedad al señor Jorge Lesser García - Huidobro y como Vicepresidente al señor Iván Díaz - Molina.

Al 31 de diciembre de 2016 el Directorio está compuesto por los señores Jorge Lesser García-Huidobro, Iván Díaz-Molina, Ben Hawkins, Juan Ignacio Parot Becker, Waldo Fortín Cabezas, Stacey Purcell, Christopher Powell y Dale Burgess.

a) Cuentas por cobrar y pagar y otras transacciones con el Directorio

Los saldos pendientes por pagar entre la Sociedad y sus respectivos Directores por concepto de remuneración de directores, son los siguientes:

Director	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Jorge Lesser García-Huidobro	-	115
Iván Díaz- Molina	-	115
Totales	-	230

b) Remuneración del Directorio

En conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, la remuneración del Directorio es fijada anualmente en la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad.

El beneficio corresponde al pago de UF 5 a cada Director de la Sociedad, para el período mayo 2015 hasta la próxima Junta Ordinaria de Accionistas de 2016.

Los Directores señores Ben Hawkins, Juan Ignacio Parot Becker, Waldo Fortín Cabezas, Stacey Purcell, Christopher Powell y Dale Burgess renunciaron a la remuneración que les correspondería por el período del cargo de Director de la Sociedad. Sólo los Directores Jorge Lesser García-Huidobro e Iván Díaz-Molina recibirán su remuneración

Las remuneraciones pagadas a los Directores al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son las siguientes:

Director	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Jorge Lesser García-Huidobro	1.688	1.371
Iván Díaz- Molina	1.688	1.371
Totales	3.376	2.742

c) Compensaciones del personal clave de la gerencia

El equipo gerencial de la Sociedad actualmente lo compone dos Ejecutivos.

La remuneración del Equipo Gerencial de la Sociedad con cargo a resultados asciende a M\$103.159 al 31 de diciembre 2016 y M\$49.943 para el año 2015.

La Sociedad tiene, para sus ejecutivos, establecido un plan de incentivo por cumplimiento de objetivos individuales de aportación a los resultados de la Sociedad, estos incentivos están estructurados en un mínimo y máximo de remuneraciones brutas. Se paga un anticipo de 25% de una remuneración bruta durante el tercer trimestre de cada año y el saldo es cancelado en el primer trimestre del año siguiente.

d) Garantías constituidas por la Sociedad a favor del personal clave de la gerencia

No existen garantías constituidas a favor del personal clave de la gerencia.

9. Inventarios

El detalle de este rubro, es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2016:

Clases de inventario	Bruto M\$	Neto Realizable M\$	Provisión M\$
Materiales de operación y mantenimiento	1.203.385	1.203.385	-
Totales	1.203.385	1.203.385	-

Al 31 de diciembre 2015:

Clases de inventario	Bruto M\$	Neto Realizable M\$	Provisión M\$
Materiales de operación y mantenimiento	1.473.274	1.473.274	-
Totales	1.473.274	1.473.274	-

No existen inventarios entregados en garantía para el cumplimiento de obligaciones.

El efecto en resultado de la provisión por obsolescencia alcanzó un abono de M\$35.778 para el período 2016 y un abono de M\$21.318 para el año 2015.

Movimiento Provisión	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Provisión año	(35.778)	(21.318)
Aplicaciones a provisión	35.778	21.318
Totales	-	-

Las existencias se valoran al precio medio ponderado de adquisición, o valor neto de realización si éste es inferior.

El detalle de los Inventarios utilizados y reconocidos como gastos, es el siguiente:

Inventarios utilizados durante el año según gasto	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Materias primas y consumibles utilizados (*)	120.574	177.508
Otros gastos por naturaleza (**)	80.708	72.582
Totales	201.282	250.090

(*) Ver Nota (22)

(**) Materiales utilizados para el mantenimiento del Sistema eléctrico.

Los materiales utilizados en obras propias desde la cuenta inventarios al 31 de diciembre de 2016 ascienden a M\$2.967.403 y M\$6.476.922 en 2015.

10. Activos y Pasivos por Impuestos Corrientes

El detalle de las cuentas por cobrar por impuestos corrientes al 31 de diciembre 2016 y 2015, es el siguiente:

	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Impuesto renta por recuperar	817.831	1.111.333
IVA Crédito fiscal por recuperar (*)	3.721.583	2.784.584
Crédito por utilidades absorbidas	772.137	-
Crédito Sence	16.317	14.563
Crédito Activo Fijo	23.091	22.477
Impuesto por recuperar año anterior	79.832	17.791
Totales	5.430.791	3.950.748

- (1) Corresponde a IVA crédito fiscal por construcción de obras importantes de la filial STC, en 2016 incluye M\$519.840 correspondiente a impuesto específico.

El detalle de las cuentas por pagar por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

	31/12/2016	31/12/2015
Otros (impuesto remuneraciones)	12.569	12.713
Totales	12.569	12.713

11. Otros Activos Financieros no Corrientes

El detalle de este rubro, es el siguiente:

	31/12/2016	31/12/2015
Otros activos financieros no corriente	No Corriente	No Corriente
	M\$	M\$
Remanente crédito fiscal	-	2.381.368
Totales	-	2.381.368

Este activo corresponde a remanente crédito fiscal, principalmente impuesto específico y se compensará en periodos futuros con IVA débito fiscal a base de la generación de flujos de la Sociedad. La valorización inicial de estos activos se hace con los flujos proyectados de la Sociedad y descontado a la tasa de descuento utilizada para la evaluación de las unidades generadoras de caja. Las valorizaciones posteriores se hacen con el método de la tasa efectiva de descuento y anualmente se verifica si existe deterioro del activo en base flujos proyectados actualizados. En 2016 se presenta en la cuenta de IVA Crédito fiscal por recuperar (ver nota 10).

12. Activos Intangibles Distintos de Plusvalía

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Activos intangibles neto	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Activos intangibles identificables, neto	20.756.054	21.217.881
Servidumbres	20.734.882	21.193.295
Software	21.172	24.586

Activos intangibles bruto	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Activos intangibles identificables, bruto	20.771.760	21.222.375
Servidumbres	20.734.882	21.193.295
Software	36.878	29.080

Amortización activos intangibles	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Activos intangibles identificables	(15.706)	(4.494)
Servidumbres	-	-
Software	(15.706)	(4.494)

La composición y movimientos del activo intangible es la siguiente:

Movimiento año 2016	Servidumbres Neto M\$	Equipamiento de Tecnologías de la Información, Neto M\$	Activos Intangibles, Neto M\$
Saldo Inicial al 1 de enero de 2016	21.193.295	24.586	21.217.881
Movimientos			
Otros (Activación Obras en Curso)	17.339	7.798	25.137
Gastos por Amortización	-	(11.212)	(11.212)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(475.752)	-	(475.752)
Total movimientos	(458.413)	(3.414)	(461.827)
Saldo final al 31 de diciembre de 2016	20.734.882	21.172	20.756.054

Movimiento año 2015	Servidumbres Neto M\$	Equipamiento de Tecnologías de la Información, Neto M\$	Activos Intangibles, Neto M\$
Saldo Inicial al 1 de enero de 2015	2.250.885	10.603	2.261.488
Movimientos			
Adiciones	7.221.046	-	7.221.046
Retiros y Traspaso Amortización Acumulada	-	3.729	3.729
Otros (Activación Obras en Curso)	10.639.142	15.259	10.654.401
Gastos por Amortización	-	(5.005)	(5.005)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	1.082.222	-	1.082.222
Total movimientos	18.942.410	13.983	18.956.393
Saldo final al 31 de diciembre de 2015	21.193.295	24.586	21.217.881

Los derechos de servidumbre se presentan al costo y los adquiridos a partir de la fecha de transición al costo histórico. El período de explotación de dichos derechos, en general, no tiene límite de expiración por lo que son considerados activos con una vida útil indefinida y en consecuencia no están sujetos a amortización.

Los softwares o programas informáticos y licencias se amortizan en forma lineal entre 4 y 6 años. La amortización de estos bienes se presenta en el rubro "Gastos por Depreciación y Amortización" del estados de resultados integrales.

13. Propiedades, planta y equipos

A continuación se presentan los saldos del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Clases de Propiedades, Planta y Equipo, Neto	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Propiedades, Planta y Equipo, Neto	178.148.167	154.793.185
Terrenos	6.999.534	6.909.730
Edificios	1.802.553	1.410.498
Planta y Equipo	121.941.821	100.109.744
Equipamiento de Tecnologías de la Información	652.867	360.705
Instalaciones Fijas y Accesorios	80.703	136.187
Vehículos de Motor	211.586	146.768
Construcciones en Curso	45.562.324	44.806.383
Otras Propiedades, Planta y Equipo	896.779	913.170

Clases de Propiedades, Planta y Equipo, Bruto	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Propiedades, Planta y Equipo, Bruto	211.741.875	184.354.163
Terrenos	6.999.534	6.909.730
Edificios	2.334.503	1.895.140
Planta y Equipo	154.035.726	128.326.869
Equipamiento de Tecnologías de la Información	813.136	452.067
Instalaciones Fijas y Accesorios	226.112	261.982
Vehículos de Motor	292.928	203.030
Construcciones en Curso	45.562.324	44.806.383
Otras Propiedades, Planta y Equipo	1.477.612	1.498.962

Clases de Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor, Propiedades, Planta y Equipo	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor Propiedades, Planta y Equipo	(33.593.708)	(29.560.978)
Edificios	(531.950)	(484.642)
Planta y Equipo	(32.093.905)	(28.217.125)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(160.269)	(91.362)
Instalaciones Fijas y Accesorios	(145.409)	(125.795)
Vehículos de Motor	(81.342)	(56.262)
Otras Propiedades, Planta y Equipo	(580.833)	(585.792)

El detalle del movimiento del rubro de propiedades, plantas y equipos al 31 de diciembre 2016 y al 2015 es el siguiente:

Movimiento año 2016	Terrenos	Edificios, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Equipamiento de Tecnologías de la Información, Neto	Instalaciones Fijas y Accesorios, Neto	Vehículos de Motor, Neto	Construcciones en curso	Otras Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2016	6.909.730	1.410.498	100.109.744	360.705	136.187	146.768	44.806.383	913.170	154.793.185
Adiciones	-	-	-	-	-	-	28.389.324	-	28.389.324
Retiros Valor Bruto	-	-	(22.477)	(44.746)	-	-	-	(133.797)	(201.020)
Retiros y Traspaso Depreciación Acumulada	-	-	87.232	44.746	-	512	-	108.344	240.834
Otros (Activación Obras en Curso)	89.804	439.363	15.882.700	405.815	23.485	89.898	(17.273.461)	342.396	-
Incremento (Disminuciones) por Transferencias desde Construcciones en Curso, Propiedades, Planta y Equipo	-	-	9.848.634	-	(59.355)	-	(9.559.330)	(229.949)	-
Gastos por depreciación	-	(47.308)	(3.964.012)	(113.653)	(19.614)	(25.592)	-	(103.385)	(4.273.564)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	-	-	-	-	-	-	(800.592)	-	(800.592)
Total movimientos	89.804	392.055	21.832.077	292.162	(55.484)	64.818	755.941	(16.391)	23.354.982
Saldo final al 31 de diciembre de 2016	6.999.534	1.802.553	121.941.821	652.867	80.703	211.586	45.562.324	896.779	178.148.167

Movimiento año 2015	Terrenos	Edificios, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Equipamiento de Tecnologías de la Información, Neto	Instalaciones Fijas y Accesorios, Neto	Vehículos de Motor, Neto	Construcciones en curso	Otras Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2015	5.960.916	1.313.383	111.717.127	121.266	42.820	135.400	18.842.526	952.552	139.085.990
Adiciones	-	-	878.174	-	-	-	14.974.413	-	15.852.587
Retiros Valor Bruto	-	-	(21.599)	(6.313)	(125)	(53.435)	-	(8.614)	(90.086)
Retiros y Traspaso Depreciación Acumulada	-	-	2.369.154	6.313	125	42.893	-	-	2.418.485
Otros (Activación Obras en Curso)	948.814	310.081	45.663.843	256.415	42.233	47.760	(47.672.580)	403.434	-
Incremento (Disminuciones) por Transferencias desde Construcciones en Curso, Propiedades, Planta y Equipo	-	(169.507)	(57.247.096)	-	66.749	-	57.584.368	(234.514)	-
Gastos por depreciación	-	(43.459)	(3.249.859)	(16.976)	(15.615)	(25.850)	-	(199.888)	(3.551.447)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	-	-	-	-	-	-	1.077.656	-	1.077.656
Total movimientos	948.814	97.115	(11.607.383)	239.439	93.367	11.368	25.963.857	(39.382)	15.707.195
Saldo final al 31 de diciembre de 2015	6.909.730	1.410.498	100.109.744	360.705	136.187	146.768	44.806.383	913.170	154.793.185

La Sociedad y la filial, han mantenido una política de realizar las obras necesarias para satisfacer los incrementos de la demanda, conservar en buen estado las instalaciones y adaptar el sistema a las mejoras tecnológicas, con el objeto de cumplir con las normas de calidad y continuidad de suministro establecidos por la regulación vigente.

Informaciones adicionales de propiedades, planta y equipo

- a) La depreciación de los Bienes de Propiedades, Planta y Equipo se presenta en la cuenta "Gastos por depreciación y amortización del resultado de explotación".
- b) La Sociedad y su filial cuentan con coberturas de seguro de todo riesgo para los bienes físicos (centrales, subestaciones, construcciones, contenido y existencias) con excepción de las líneas y redes del sistema eléctrico. Los referidos seguros tienen una vigencia entre 12 a 14 meses.
- c) Los costos de personal relacionados directamente con obras en curso fueron de M\$1.074.018 por el año terminado al 31 de diciembre 2016 y M\$963.517 por el año terminado al 31 de diciembre de 2015 (ver nota 23). Los activos en construcción según se explica en Nota 2.9 incluyen activación de costos financieros según el siguiente detalle (ver nota 26):

Costos por préstamos capitalizados	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Costos por préstamos capitalizados de la Sociedad	434.039	357.908
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	3,67%	4,01%
Costos por préstamos capitalizados de la filial STC	509.450	337.343
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	3,10%	2,86%
Totales	943.489	695.251

- d) El monto de bienes de propiedad planta y equipo en explotación totalmente depreciado al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no es significativo. La Sociedad y su filial no presenta montos significativos de bienes que se encuentren fuera de servicio o retirados de su uso activo.

14. Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos

14.1 Impuesto a la renta

- a) El detalle del gasto por impuesto a las ganancias registrado en el Estado de Resultados Integrales correspondiente a los años 2016 y 2015, es el siguiente:

Gasto por Impuesto a las Ganancias	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
(Ingreso) Gasto por impuesto corriente	(867.072)	2.210.468
Gasto por impuestos corrientes, neto, total	(867.072)	2.210.468
Gasto por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias	5.450.811	1.689.523
Gasto por impuestos diferidos, neto, total	5.450.811	1.689.523
Gasto por impuesto a las ganancias, operaciones continuadas	4.583.739	3.899.991
Impuestos a las ganancias relacionado con otro resultado integral	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujo de efectivo de otro resultado integral	257.009	(268.841)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(9.057)	(13.404)
Impuestos a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	247.952	(282.245)

- b) La conciliación entre el impuesto sobre la renta que resultaría de aplicar la tasa de impuesto vigente a la ganancia (pérdida) antes de impuesto al 2016 y 2015 es la siguiente:

Conciliación de la ganancia contable multiplicada por las ganancias impositivas aplicables	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Ganancia Contable antes de Impuesto	15.578.692	19.030.871
Total de (gasto) ingreso por impuestos a las ganancias utilizando la tasa legal (24% en 2016 - 22,5% en 2015)	(3.738.886)	(4.281.946)
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	(343.207)	60.969
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	(47.286)	(119.090)
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	43.327	58.853
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y (gasto) ingreso por impuestos	(497.687)	381.223
Total ajustes al (gasto) ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	(844.853)	381.955
(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias utilizando la tasa efectiva	(4.583.739)	(3.899.991)
Tasa impositiva efectiva	29,42%	20,49%

Con fecha 29 de septiembre de 2015, fue publicada en el Diario Oficial la Ley N° 20.780 "Reforma Tributaria que modifica el sistema de tributación de la renta e introduce diversos ajustes en el sistema tributario", entre ellos un alza progresiva de tasas correspondientes al Impuesto de Primera Categoría a la Renta, cuya variación de tasas se confirman con la promulgación de la Ley N° 20.899 de fecha 1 de febrero de 2016, en la que además se indica que la Sociedad y su filial deben tributar con el sistema parcialmente integrado, según las características de sus accionistas. De acuerdo con lo indicado en Nota 2.17 la Sociedad y su filial han contabilizado los efectos de utilizar este sistema.

El sistema parcialmente integrado establece el aumento progresivo de la tasa de Impuesto de Primera Categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, incrementándola a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27% respectivamente.

14.2 Impuestos diferidos

- a) El detalle de los saldos de impuestos diferidos registrados al 31 de diciembre de 2016 y al 2015, es el siguiente:

Diferencias temporarias	Activos por Impuestos		Pasivos por Impuestos	
	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Impuestos diferidos relativos a propiedades, plantas y equipos	-	-	14.991.738	10.094.727
Impuestos diferidos relativos a obligaciones por beneficios post-empleo	2.674	-	-	-
Impuestos diferidos relativos a provisión de cuentas incobrables	102.226	91.296	-	-
Impuestos diferidos relativos a provisión de vacaciones	32.415	26.946	-	-
Impuestos diferidos relativos a ingresos anticipados	2.676.726	3.156.046	-	-
Impuestos diferidos relativos a gastos anticipados	-	-	25.567	38.023
Impuestos diferidos relativos a pérdida fiscales	32.711	14.363	-	-
Impuestos diferidos relativos a provisión beneficios al personal	50.896	28.664	-	-
Impuestos diferidos otras provisiones	101.728	92.073	490	857
Impuestos diferidos relativos a derivados	-	268.841	-	-
Impuestos diferidos relativos a impuestos específicos diesel	9.255	144.977	-	-
Total Impuestos Diferidos	3.008.631	3.823.206	15.017.795	10.133.607

- b) Los movimientos de los rubros de Impuestos Diferidos del Estado de Situación financiera durante los años 2016 y 2015 es el siguiente:

Movimientos impuestos diferidos	Activo M\$	Pasivo M\$
Saldo al 01 de enero de 2015	3.870.421	8.773.544
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en ganancias o pérdidas	(329.460)	1.360.063
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en otros resultados integrales	282.245	-
Saldo al 31 de diciembre de 2015	3.823.206	10.133.607
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en ganancias o pérdidas	(566.623)	4.884.188
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en otros resultados integrales	(247.952)	-
Saldo al 31 de diciembre de 2016	3.008.631	15.017.795

La recuperación de los saldos de activos por impuestos diferidos depende de la obtención de utilidades tributarias suficientes en el futuro. La Administración considera que las proyecciones de utilidades futuras cubren lo necesario para recuperar esos activos.

15. Otros Pasivos Financieros

El detalle de este rubro al 31 diciembre 2016 y 2015, es el siguiente:

Clases de préstamos que acumulan (devengan) Intereses	31/12/2016	31/12/2015
	Corriente M\$	Corriente M\$
Derivados	-	1.120.171
Totales	-	1.120.171

16. Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar

El desglose de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por pagar	Corrientes	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Cuentas por pagar comerciales	8.282.497	5.377.393
Otras cuentas por pagar	46.680	94.229
Totales cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	8.329.177	5.471.622

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por pagar	Corrientes	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Proveedores por uso SIC (Sistema Interconectado Central)	3.870.283	2.003.732
Cuentas por pagar bienes y servicios	4.412.214	3.373.661
Cuentas por pagar instituciones fiscales	33.651	28.642
Otras cuentas por pagar	13.029	65.587
Totales cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	8.329.177	5.471.622

El detalle de cuentas por pagar comerciales al 31 de diciembre 2016 y al 2015, es el siguiente:

Proveedores con pago al día	Saldo al 31/12/2016				Saldo al 31/12/2015			
	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total M\$	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total M\$
Hasta 30 días	436.047	7.687.843	158.607	8.282.497	551.753	4.289.269	536.371	5.377.393
Entre 31 y 60 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre 61 y 90 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Mas de 365 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Totales	436.047	7.687.843	158.607	8.282.497	551.753	4.289.269	536.371	5.377.393

17. Instrumentos financieros por categoría

Según categoría los activos y pasivos por instrumentos financieros, son los siguientes:

a) Activos Financieros

al 31 de diciembre de 2016	Préstamos y cuentas por cobrar	Activos a valor razonable con cambio en resultados	Derivados de cobertura	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$
Otros activos financieros, derivados	-	-	95	95
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes	6.871.745	-	-	6.871.745
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	294.287	-	-	294.287
Efectivo y equivalentes al efectivo	198.882	547.508	-	746.390
Totales	7.364.914	547.508	95	7.912.517

al 31 de diciembre de 2015	Préstamos y cuentas por cobrar	Activos a valor razonable con cambio en resultados	Derivados de cobertura	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes	5.740.720	-	-	5.740.720
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	71.175	-	-	71.175
Efectivo y equivalentes al efectivo	73.783	-	-	73.783
Totales	5.885.678	-	-	5.885.678

b) Pasivos Financieros

al 31 de diciembre de 2016	Mantenidos al vencimiento	Préstamos y cuentas por pagar	Pasivos a valor razonable con cambio en resultados	Derivados de cobertura	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	8.329.177	-	-	8.329.177
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	-	36.355.166	-	-	36.355.166
Totales	-	44.684.343	-	-	44.684.343

al 31 de diciembre de 2015	Mantenidos al vencimiento	Préstamos y cuentas por pagar	Pasivos a valor razonable con cambio en resultados	Derivados de cobertura	Totales
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Otros pasivos financieros, derivados	-	-	-	1.120.171	1.120.171
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	5.471.622	-	-	5.471.622
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	-	49.067.024	-	-	49.067.024
Totales	-	54.538.646	-	1.120.171	55.658.817

17.1 Valor Justo de instrumentos financieros

a) Valor Justo de instrumentos financieros contabilizados a Costo Amortizado.

A continuación se resumen los valores razonables de los principales activos y pasivos financieros, incluyendo aquellos que en el Estado de Situación Financiera no se presentan a su valor razonable.

Activos Financieros - al 31.12.2016	Valor Libro	Valor Justo
	M\$	M\$
Inversiones mantenidas al costo amortizado:		
Saldo en Bancos	198.882	198.882
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	6.681.703	6.681.703
Pasivos Financieros - al 31.12.2016		
	Valor Libro	Valor Justo
	M\$	M\$
Pasivos Financieros mantenidos a costo amortizado:		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	8.329.177	8.329.177

b) Metodología y supuestos utilizados en el cálculo del Valor Justo

El Valor Justo de los Activos y Pasivos Financieros se determinaron mediante la siguiente metodología:

Las cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes así como cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corresponden a saldos por cobrar asociados principalmente a la venta de peajes, los cuales tienen un horizonte de cobro de corto plazo y por otro lado, no presentan un mercado formal donde se transen. De acuerdo a lo anterior, la valoración a costo o costo amortizado en una buena aproximación del Fair Value.

c) Reconocimiento de mediciones a Valor Justo en los Estados Financieros:

El reconocimiento del valor justo en los Estados Financieros se realiza de acuerdo con los siguientes niveles:

Nivel 1: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos y considerando los mismos Activos y Pasivos valorizados.

Nivel 2: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los Activos y Pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de los precios).

Nivel 3: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante técnicas de valoración, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se basen en datos de mercados observables.

18. Provisiones

18.1 Provisiones corrientes

18.1.1 Otras Provisiones a corto plazo

a) El detalle de este rubro, es el siguiente:

Otras provisiones a corto plazo	Provisiones	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Otras provisiones (Multas y Juicios)	88.022	32.904
Totales	88.022	32.904

b) El detalle del movimiento de las provisiones durante los años 2016 y 2015, es el siguiente:

Otras Provisiones a corto plazo	Por reclamaciones legales
Saldo inicial al 01 de enero de 2016	32.904
Movimientos en provisiones	
Incremento (decremento) en provisiones existentes	55.118
Total movimientos en provisiones	55.118
Saldo final al 31 de diciembre de 2016	88.022

Otras Provisiones a corto plazo	Por reclamaciones legales
Saldo inicial al 01 de enero de 2015	31.618
Movimientos en provisiones	
Incremento (decremento) en provisiones existentes	1.286
Total movimientos en provisiones	1.286
Saldo final al 31 de diciembre de 2015	32.904

18.1.2 Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados

a) El detalle de este rubro, es el siguiente:

Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Corriente	
	31/12/16	31/12/15
	M\$	M\$
Vacaciones del personal (costo vacaciones)	127.114	115.379
Provisión por beneficios anuales	568.548	469.566
Totales	695.662	584.945

b) El detalle del movimiento de las provisiones durante los años 2016 y 2015, es el siguiente:

Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Por vacaciones del personal	Por beneficios anuales	Total M\$
Saldo inicial al 01 de enero de 2016	115.379	469.566	584.945
Movimientos en provisiones			
Incremento (decremento) en provisiones existentes	76.774	610.786	687.560
Provisión utilizada	(65.039)	(511.804)	(576.843)
Total movimientos en provisiones	11.735	98.982	110.717
Saldo final al 31 de diciembre de 2016	127.114	568.548	695.662

Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Por vacaciones del personal	Por beneficios anuales	Total M\$
Saldo inicial al 01 de enero de 2015	106.445	415.572	522.017
Movimientos en provisiones			
Incremento (decremento) en provisiones existentes	274.841	862.687	1.137.528
Provisión utilizada	(265.907)	(808.693)	(1.074.600)
Total movimientos en provisiones	8.934	53.994	62.928
Saldo final al 31 de diciembre de 2015	115.379	469.566	584.945

18.2 Provisiones no corrientes, por beneficios a los empleados

a) Beneficios de prestación definida:

Indemnizaciones por años de servicios: El trabajador percibe una proporción de su sueldo base (0,9) por cada año de permanencia en la fecha de su retiro. Este beneficio se hace exigible una vez que el trabajador ha prestado servicios durante a lo menos 10 años.

El desglose de las provisiones no corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Provisiones no corriente, indemnización por años de servicios	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Indemnizaciones por años de servicio	714.256	610.350
Totales	714.256	610.350

b) El movimiento de las provisiones no corrientes ocurrido durante los años 2016 y 2015, es el siguiente:

Provisiones no corriente, indemnización por años de servicios	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2016	610.350
Costo por intereses	29.921
Costo del servicio del año	75.777
Pagos en el año	(35.341)
Variación actuarial por cambio tasa	18.494
Variación actuarial por experiencia	15.055
Saldo al 31 de diciembre de 2016	714.256

Provisiones no corriente, indemnización por años de servicios	M\$
Saldo inicial al 01 de enero de 2015	492.025
Costo por intereses	34.663
Costo del servicio del año	60.604
Pagos en el año	(26.587)
Variación actuarial por cambio tasa	51.435
Variación actuarial por experiencia	(1.790)
Saldo al 31 de diciembre de 2015	610.350

c) Los montos registrados en los resultados integrales, son los siguientes:

Total Gasto reconocido en el estado de resultados integrales	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Costo por intereses	29.921	34.663
Costo del servicio del año	75.777	60.604
Total Gasto reconocido en el estado de resultados	105.698	95.267
Pérdida (ganancia) actuarial neta plan de beneficios definidos	33.549	49.645
Total Gasto reconocido en el estado de resultados integrales	139.247	144.912

d) Hipótesis actuariales utilizadas al 31 de diciembre de 2016.

Tasa de descuento (nominal)	4,85%
Tasa esperada de incrementos salariales (nominal)	4,5%
Tablas de mortalidad	CB 2014 H / RV M 2014
Tasa de rotación	2,0%
Edad de retiro	65 H / 60 M

e) Sensibilizaciones

Sensibilización de tasa de descuento

Al 31 de diciembre de 2016, la sensibilidad del monto del pasivo actuarial, por beneficios de indemnizaciones por años de servicio, de un 1 punto porcentual en la tasa de descuento genera los siguientes efectos:

Sensibilización de la tasa de descuento	Disminución de 1%	Incremento de 1%
	M\$	M\$
Efecto en las obligaciones por beneficios definidos aumento / (disminución) de pasivo	86.624	(73.624)

Sensibilización de tasa esperada de incremento salarial

Al 31 de diciembre de 2016, la sensibilidad del monto del pasivo actuarial, por beneficios de indemnizaciones por años de servicio, de un 1 punto porcentual en la tasa esperada de incremento salarial genera los siguientes efectos:

Sensibilización esperada de incremento salarial	Disminución de 1%	Incremento de 1%
	M\$	M\$
Efecto en las obligaciones por beneficios definidos (disminución) / aumento de pasivo	(73.596)	86.052

18.3 Juicios y multas

A la fecha de preparación de estos estados financieros consolidados, los juicios y multas más relevantes, son los siguientes:

18.3.1 Juicios

Empresa	Tribunal	N° Rol	Origen	Etapas Procesal	Monto M\$
STS	1° Juzgado Civil de Osorno	2164-2014	Impugnación de tasación en indemnización de perjuicios (Munzenmayer Con STS) (*)	Causa archivada	120.000
STS	1° Juzgado Civil de Osorno	1585-2014	Impugnación de tasación en indemnización de perjuicios (Canio Esteban con STS) (*)	Pendiente en primera instancia	45.313
STS	2° Juzgado Civil de Osorno	C-5369-2014	Impugnación de tasación de servidumbre Hombres Buenos (Agrícola Copihue con STS) (*)	Pendiente en primera instancia	1.325.968
STS	1° Juzgado Civil de Pto.Montt	C-6035-2014	Impugnación de tasación de servidumbre Hombres Buenos (Shajjo con STS) (*)	Pendiente en primera instancia	580.564
STS	1° Juzgado Civil de Pto.Montt	C-6030-2014	Impugnación de tasación de servidumbre Hombres Buenos (Rodríguez con STS) (*)	Pendiente en segunda	932.230
STS	2° Juzgado Civil de Osorno	C-732-2015	Impugnación de tasación de servidumbre comisión tasadora (Ojjarzún con STS) (*)	Pendiente (casación)	1.007.729
STS	2° Juzgado Civil de Pto.Montt	C-6329-2014	Impugnación de tasación de servidumbre comisión tasadora (Socovesa con STS) (*)	Pendiente en primera instancia	147.393

(*) En monto se informa la diferencia solicitada entre el demandante y la tasación realizada por Hombres Buenos.

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad y su filial han realizado provisiones por aquellas contingencias que podrían generar una obligación. La provisión se realiza teniendo en consideración la mejor información disponible en la fecha de la emisión de los presentes estados financieros, que incluye a la mayoría de los sucesos y las circunstancias que concurren a la valorización de la misma.

Para los casos en que la Administración y los abogados de la Sociedad han estimado que se obtendrán resultados favorables, o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentren en trámite, no se han constituido provisiones.

18.3.2 Multas

Las multas cursadas a la Sociedad y su filial, aún pendientes de resolución, son las siguientes:

Empresa	Resolución y fecha	Organismo	Concepto	Estado	Monto comprometido M\$
STS	REX13740 de fecha	SEC	Mantenimiento	Recurso de Reposición	46.183
STS	RES EX. 15702 de fecha	SEC	Mantenimiento	Pendiente Recurso de Reposición	4.618
STS	Res. Ex. 031 DRR de fecha	SEC	Falta de mantenimiento.	Pendiente Recurso de Reposición - Decaimiento AA	23.092

El monto reconocido por provisiones en los presentes estados financieros consolidados es a juicio de la Administración, la mejor estimación del desembolso necesario para liquidar la obligación presente, teniendo en cuenta los riesgos e incertidumbres que incluyen los sucesos y circunstancias concurrentes a la valorización de la misma.

En los casos que la Administración y los abogados de la Sociedad han estimado que se obtendrá resultados favorables o que los resultados son inciertos y las multas se encuentren en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

19 Otros Pasivos no Financieros

El detalle del rubro, es el siguiente:

Otros pasivos no financieros	Corriente		No Corriente	
	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Ingresos anticipados por venta de peajes	493.452	425.047	9.444.069	11.332.555
Otros pasivos no financieros no corrientes	-	-	99.441	95.216
Otras obras de terceros	174.911	219.513	-	-
Totales	668.363	644.560	9.543.510	11.427.771

20 Patrimonio

20.1 Patrimonio neto de la Sociedad

20.1.1 Capital suscrito y pagado

Al 31 de diciembre de 2016 el capital social de STS asciende a M\$32.135.483 y está representado por 41.505 acciones serie A y 280.178.683.838 acciones serie B totalmente suscritas y pagadas. Al 31 de diciembre de 2015 el capital social de STS asciende a M\$13.694.783 y estaba representado por 36.000 acciones serie A y 243.021.781.353 acciones serie B totalmente suscritas y pagadas.

En junta extraordinaria de Accionistas con fecha 3 de junio 2016, se acordó aumentar el capital social de la Sociedad de la suma de M\$13.694.783 dividido en 243.021.817.353 acciones, de las cuales 36.000 corresponden a la Serie A y 243.021.781.353 corresponde a la Serie B, a la suma de 32.135.482.569, dividido en 280.178.725.343 acciones, de las cuales 41.505 corresponden a la Serie A y 37.156.902.485 corresponde a la Serie B.

20.1.2 Dividendos

En Junta Ordinaria de Accionistas del día 26 de abril de 2016 se aprobó un acuerdo de no repartir dividendos para el año 2016.

En Junta ordinaria celebrada el 9 de abril de 2015, se aprobó el no repartir dividendos finales ni adicionales, y destinar las utilidades del año 2014 y anteriores del ejercicio a financiar en parte, los proyectos de crecimiento de la Sociedad.

La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo en base devengada al cierre de cada período en los estados financieros consolidados de la Sociedad en función de la política de dividendos acordada por la Junta o los estatutos, que a la fecha corresponde a lo menos al mínimo obligatorio establecido en el artículo N°79 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas.

La Junta de Accionistas es soberana de cambiar el valor indicado, lo que no necesariamente aplica para los próximos períodos.

20.1.3 Otras reservas varias

Los saldos por naturaleza y destino de Otras reservas al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

Saldos al 31 de diciembre de 2016:

	Saldo al 01 de enero de 2016 M\$	Reservas por diferencias de conversión M\$	Reservas de Coberturas M\$	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales M\$	Saldo al 31 de diciembre de 2016 M\$
Reservas por diferencias de conversión, neta de impuestos diferidos	831.783	(907.556)	-	-	(75.773)
Reservas de cobertura negocios conjuntos neta de impuestos diferidos	(426.516)	-	409.265	-	(17.251)
Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	(92.035)	-	-	(24.446)	(116.481)
Otras reservas varias	300.873	-	-	-	300.873
Totales	614.105	(907.556)	409.265	(24.446)	91.368

Saldos al 31 de diciembre de 2015:

	Saldo al 01 enero 2015 M\$	Reservas por diferencias de conversión M\$	Reservas de Cobertura M\$	Reservas de ganancias o perdidas actuariales M\$	Saldo al 31 de diciembre 2015 M\$
Reservas por diferencias de conversión neta de impuestos diferidos	-	831.783	-	-	831.783
Reservas de cobertura negocios conjuntos neta de impuestos diferidos	-	-	(426.516)	-	(426.516)
Reserva de ganancias o pérdidas actuariales	(55.794)	-	-	(36.241)	(92.035)
Otras reservas varias	300.873	-	-	-	300.873
Totales	245.079	831.783	(426.516)	(36.241)	614.105

Otras reservas varias por M\$300.873, corresponde a M\$313.142 revalorización del capital pagado por el año 2009 (período de transición a NIIF), según lo indicado en oficio circular N° 456 de la Superintendencia de Valores y Seguros y M\$ (12.269) correspondientes a valores asignados en la división de la Sociedad al 31 de diciembre de 2011.

20.1.4 Diferencias de conversión

El detalle de la sociedad filial que presenta diferencias de conversión netas de impuestos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Diferencias de conversión acumuladas	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Sistema de Transmisión del Centro S.A.	(75.754)	831.780
Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.	(19)	3
Totales	(75.773)	831.783

La reserva de conversión proviene de las diferencias de cambio que se originan en la conversión de la filial que tiene moneda funcional dólar.

20.1.5 Ganancias Acumuladas

Los saldos por naturaleza y destino de las Ganancias Acumuladas al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

	Utilidades distribuibles M\$	Revaluación Activo Fijo M\$	Ganancia Acumulada M\$
Saldo Inicial al 01/01/2016	75.448.953	13.613.690	89.062.643
Realización revaluación	256.914	(256.914)	-
Resultado del año	10.988.609	-	10.988.609
Reverso provisión dividendo año anterior	4.547.575	-	4.547.575
Provisión dividendo mínimo del año	(3.296.583)	-	(3.296.583)
Saldo final al 31/12/2016	87.945.468	13.356.776	101.302.244

La utilidad distribuible del año 2016, de acuerdo con la política de la Sociedad, corresponde a la Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora en 2016, esto es M\$10.988.609.

	Utilidades distribuibles M\$	Revaluación Activo Fijo M\$	Ganancia Acumulada M\$
Saldo Inicial al 01/01/2015	60.038.726	13.887.643	73.926.369
Realización revaluación	273.953	(273.953)	-
Resultado del año	15.158.583	-	15.158.583
Reverso provisión y pago dividendo año anterior	4.525.266	-	4.525.266
Provisión dividendo mínimo del año	(4.547.575)	-	(4.547.575)
Saldo final al 31/12/2015	75.448.953	13.613.690	89.062.643

La utilidad distribuible del año 2015, de acuerdo con la política de la Sociedad, corresponde a la Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora en 2015, esto es M\$15.158.583.

20.2 Gestión de capital

El objetivo de la Sociedad es mantener un nivel adecuado de capitalización, que le permita asegurar el desarrollo de sus objetivos operacionales y financieros en el mediano y largo plazo, con el fin de generar retornos a sus accionistas.

20.3 Restricciones a la disposición de fondos

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad y su filial no poseen restricciones de envío de flujo a sus accionistas.

20.4 Patrimonio de participaciones no controladas

El detalle por sociedad de los efectos originados por la participación de no controladores en el patrimonio al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los efectos en ganancia (pérdida) de los no controladores al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

Empresa	Participación en filial		Patrimonio de filial		Resultado de filial		Participaciones No Controladores Patrimonio		Participaciones No Controladores Ganancia (pérdida)	
	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015
	%	%	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
SISTEMA DE TRANSMISION DEL CENTRO S.A.	49,90000	49,90000	24.017.313	11.844.160	12.713	(55.518)	11.984.639	11.466.711	6.344	(27.703)
Totales							11.984.639	11.466.711	6.344	(27.703)

21 Ingresos

El detalle de este rubro en las Cuentas de Resultado, es el siguiente:

Ingresos de Actividades Ordinarias	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Ventas de energía	25.502.983	26.753.767
Total Ingresos de Actividades Ordinarias	25.502.983	26.753.767
Otros Ingresos, por naturaleza	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Construcción de obras y trabajos a terceros	199.080	2.198.846
Venta de materiales y equipos	121.529	183.554
Arrendamientos	175.578	170.309
Intereses Créditos y Préstamos	2.115	2.512
Otros Ingresos	164.141	325.524
Total Otros ingresos, por naturaleza	662.443	2.880.745

22 Materias Primas y Consumibles Utilizados

El detalle de este rubro, es el siguiente:

Materias primas y consumibles utilizados	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Compras de energía y peajes	276.894	287.736
Combustibles para generación y materiales	120.574	177.508
Totales	397.468	465.244

23 Gastos por Beneficios a los Empleados

El detalle de este rubro, es el siguiente:

Gastos por Beneficios a los Empleados	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Sueldos y salarios	2.693.604	2.298.446
Otros beneficios a los empleados a corto plazo	175.435	163.160
Gasto por beneficios post empleo, planes de beneficios definidos	141.369	155.671
Activación costo de personal	(1.074.018)	(963.517)
Totales	1.936.390	1.653.760

24 Gasto por Depreciación y Amortización

El detalle de este rubro en el estado de resultados, es el siguiente:

Gasto por Depreciación y Amortización	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Depreciación	4.273.564	3.551.447
Amortización	11.212	5.005
Totales	4.284.776	3.556.452

25 Otros Gastos por Naturaleza

El detalle de este rubro de la cuenta de resultados, es el siguiente:

Otros Gastos por Naturaleza	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Operación y mantención sistema eléctrico	1.627.284	1.119.464
Operación vehículos, viajes y viáticos	123.815	87.166
Arriendo maquinarias, equipos e instalaciones	3.450	3.196
Provisiones y castigos	66.377	34.261
Gastos de administración	1.590.022	1.777.829
Otros gastos por naturaleza	316.543	2.327.059
Totales	3.727.491	5.348.975

26 Resultado Financiero

El detalle de los ingresos y gastos financieros, es el siguiente:

Ingresos Financieros	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Ingresos de efectivo y otros medios equivalentes	545.116	1.297.441
Total Ingresos Financieros	545.116	1.297.441
Costos Financieros	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Otros gastos financieros	(1.930.436)	(1.870.856)
Activación gastos financieros	943.489	695.251
Total Costos Financieros	(986.947)	(1.175.605)
Resultado por unidades de reajuste	179.405	288.661
Diferencias de cambio	33.917	7.929
Positivas	33.917	8.360
Negativas	-	(431)
Total Costo Financiero	(773.625)	(879.015)
Total Resultado Financiero	(228.509)	418.426

27 Medio Ambiente

El detalle de los costos medioambientales incurridos durante los años 2016 y 2015, es el siguiente:

Empresa	Concepto del desembolso	Concepto del costo	31/12/2016	31/12/2015
			M\$	M\$
STS	Asesorías medioambientales	Costo	10.245	1.471
STS	Gestión de residuos	Costo	3.178	759
STS	Reforestaciones	Inversión	53.090	-
STS	Otros gastos medioambientales	Costo	665	1.045
STS	Proyectos de inversión	Inversión	567.594	313.661
STC	Proyectos de inversión	Inversión	367.994	-
STC	Reforestaciones	Inversión	-	18.820
STC	Evaluación ambiental	Inversión	-	124.889
Totales			1.002.766	460.645

No existen compromisos futuros que impliquen gastos medioambientales significativos para la Sociedad y su filial, distintos de los que podrían generarse por los conceptos indicados anteriormente.

28 Garantías Comprometidas con Terceros

Las garantías comprometidas con terceros están relacionadas con construcción de obras.

Las garantías entregadas al 31 de diciembre de 2016 son las siguientes según beneficiario relevantes:

Acreedor de la garantía	Empresa que entrega garantía		Activos comprometidos		Fecha Liberación de Garantía							
	Nombre	Relación	Tipo de garantía	Moneda	Valor contable	Total M\$	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Director Regional de Validad	STC	Garantiza obra en construcción	Boleta de garantía	UF	4.216	4.216	-	-	-	-	-	-
Hidroeléctrica Nuble SpA	STC	Garantiza obra en construcción	Boleta de garantía	USD	2.677.880	2.677.880	-	-	-	-	-	-
Totales					2.682.096	2.682.096	-	-	-	-	-	-

29 Cauciones Obtenidas de Terceros

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad y su filial han recibido garantías de clientes, proveedores y contratistas, para garantizar principalmente cumplimiento de contrato de suministro eléctrico, trabajos a realizar y anticipos, respectivamente por un total de M\$1.340.936 (M\$1.055.850 en 2015).

30 Sociedades Asociadas

A continuación se presenta un detalle de la sociedad asociada en STS contabilizada por el método de la participación:

Nombre	Número de acciones	Porcentaje participación 31/12/2016 %	Saldo al	Resultado	Dividendos	Reserva patrimonio	Subtotal	Utilidad	Total
			1/01/2016	del ejercicio				no realizada	
			M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.	1	0.10%	710	20	(6)	43	767	-	767
Totales			710	20	(6)	43	767	-	767

Nombre	Número de acciones	Porcentaje participación 31/12/2015 %	Saldo al	Resultado	Dividendos	Reserva patrimonio	Subtotal	Utilidad	Total
			1/01/2015	del ejercicio				no realizada	
			M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Sociedad Austral de Transmisión Troncal S.A.	1	0.10%	710	-	-	-	710	-	710
Totales			710	-	-	-	710	-	710

31 Moneda Extranjera

ACTIVOS	Moneda extranjera	Moneda funcional	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
ACTIVOS CORRIENTES				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Peso chileno	Dólar	15.735	68.238
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Dólar	Peso chileno	7.882	3.814
Cuentas Comerciales por Cobrar y Otras Cuentas por Cobrar Corriente	U.F.	Peso chileno	15.019	10.465
Cuentas Comerciales por Cobrar y Otras Cuentas por Cobrar Corriente	Peso chileno	Dólar	39.290	19.424
Activos por Impuestos Corrientes	Peso chileno	Dólar	2.950.404	1.149.645
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES			3.028.330	1.251.586
TOTAL ACTIVOS			3.028.330	1.251.586
ACTIVOS NO CORRIENTES				
Cuentas Comerciales por Cobrar y Otras Cuentas por Cobrar no Corrientes	U.F.	Peso chileno	82.148	27.239
Activos por Impuestos Diferidos	Peso chileno	Dólar	33.360	-
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES			115.508	27.239
TOTAL ACTIVOS			3.143.838	1.278.825
PASIVOS	Moneda extranjera	Moneda funcional	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
PASIVOS CORRIENTES				
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	Peso chileno	Dólar	676.981	272.661
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	Peso chileno	Dólar	54.878	457.667
Pasivos por Impuestos Corrientes, Corrientes	Peso chileno	Dólar	2.660	2.396
Provisiones Ctes por beneficios a los Empleados	Peso chileno	Dólar	123.912	37.430
TOTAL PASIVOS CORRIENTES			858.431	770.154
PASIVOS NO CORRIENTES				
Pasivo por Impuestos Diferidos	Peso chileno	Dólar	867	-
Provisiones No corrientes por Beneficios a los Empleados	Peso chileno	Dólar	40.608	3.606
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES			41.475	3.606
TOTAL PASIVOS			899.906	773.760

32 Hechos Posteriores

En el período comprendido entre el 1 de enero de 2017 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.