



## **Estados Financieros**

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

**SISTEMA DE TRANSMISIÓN DEL NORTE S.A.**

**En miles de pesos – M\$**

## INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A los señores Accionistas y Directores de  
Sistema de Transmisión del Norte S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Sistema de Transmisión del Norte S.A., que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados integrales de resultados, 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.

### Responsabilidad de la Administración por los estados financieros

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros 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 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 de que los estados financieros 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. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros 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 de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en 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.

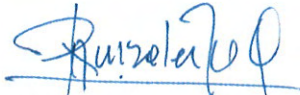
Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

## Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Sistema de Transmisión del Norte S.A. 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 Normas Internacionales de Información Financiera.

*Deloitte.*

Marzo 28, 2017  
Concepción, Chile



René González L.  
Socio

**SISTEMA DE TRANSMISION DEL NORTE S.A.**  
**Estados de Situación Financiera, Clasificados**  
 Al 31 de diciembre de 2016 y 2015  
 (En miles de pesos – M\$)

ACTIVOS	Nota	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	1.881	403.554
Otros activos no financieros corrientes		98.962	12.677
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	7	4.050.116	17.735
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8	567.351	17.988
Activos por impuestos corrientes, corriente	9	7.822.284	5.594.829
<b>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.</b>		<b>12.540.594</b>	<b>6.046.783</b>
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>		<b>12.540.594</b>	<b>6.046.783</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTE</b>			
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	7	4.608	-
Propiedades, planta y equipo	10	44.779.422	35.556.324
Activos por impuestos diferidos	11	602.671	252.562
Otros activos no financieros no corrientes		50.624	-
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>45.437.325</b>	<b>35.808.886</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>		<b>57.977.919</b>	<b>41.855.669</b>

**SISTEMA DE TRANSMISION DEL NORTE S.A.**  
**Estados de Situación Financiera, Clasificados**  
Al 31 de diciembre de 2016 y 2015  
(En miles de pesos – M\$)

<b>PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>Nota</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
		<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	12	-	857.880
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	13	185.120	1.748.059
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	55.903.987	39.612.802
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	9	31.278	2.467
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	15	130.366	91.863
<b>Total Pasivos Corrientes distintos de las pasivos incluidos en grupos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>		<b>56.250.751</b>	<b>42.313.071</b>
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>		<b>56.250.751</b>	<b>42.313.071</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>			
Pasivo por impuestos diferidos	11	854.023	-
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	15	30.702	5.824
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>884.725</b>	<b>5.824</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>		<b>57.135.476</b>	<b>42.318.895</b>
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital emitido	16	298.943	298.943
Ganancias (Pérdidas) acumuladas	16	549.558	(167.767)
Otras reservas	16	(6.058)	(594.402)
<b>Patrimonio Atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>842.443</b>	<b>(463.226)</b>
Participaciones no controladoras		-	-
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>842.443</b>	<b>(463.226)</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>		<b>57.977.919</b>	<b>41.855.669</b>

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

Estado de Resultados Integrales		01/01/2016 al	01/01/2015 al
Ganancia(Pérdida)	Nota	31/12/2016	31/12/2015
		M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	17	3.458.787	-
Otros ingresos	17	499.782	-
Gastos por beneficios a los empleados	18	(325.944)	(51.937)
Gasto por depreciación	19	(1.250.649)	-
Otros gastos, por naturaleza	20	(445.280)	(42.924)
Ingresos financieros	21	3.054	7.484
Costos financieros	21	(968.683)	(7.380)
Diferencias de cambio	21	71.323	(182.592)
Resultados por unidades de reajuste	21	199.649	114.593
<b>Ganancia (Pérdida), antes de impuestos</b>		<b>1.242.039</b>	<b>(162.756)</b>
Pérdida (Ganancia) por impuestos a la renta	11	(303.251)	33.918
<b>Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>938.788</b>	<b>(128.838)</b>
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones discontinuadas			
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>938.788</b>	<b>(128.838)</b>
<b>Ganancia (Pérdida), atribuible a</b>			
Los propietarios de la controladora		844.909	(115.954)
Participaciones no controladoras		93.879	(12.884)
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>938.788</b>	<b>(128.838)</b>

**SISTEMA DE TRANSMISION DEL NORTE S.A.**  
**Estados de Otros Resultados Integrales**  
Por los años terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015  
(En miles de pesos – M\$)

Estado del Resultado Integral	NOTA	01/01/2016 al 31/12/2016 M\$	01/01/2015 al 31/12/2015 M\$
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		938.788	(128.838)
<b>Otro resultado integral</b>			
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del año, antes de impuestos</b>			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	15	(12.359)	-
<b>Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del año, antes de impuestos</b>		<b>(12.359)</b>	<b>-</b>
<b>Diferencias de cambio por conversión</b>			
Ganancias por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		(49.467)	47.893
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>(49.467)</b>	<b>47.893</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>			
Pérdida por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		851.096	(368.728)
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>851.096</b>	<b>(368.728)</b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del año</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	11	3.337	-
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del año</b>		<b>3.337</b>	<b>-</b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del año</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujo de otro resultado integral	11	(204.263)	95.730
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del año</b>		<b>(204.263)</b>	<b>95.730</b>
<b>Otro Resultado Integral</b>		<b>588.344</b>	<b>(225.105)</b>
<b>Resultado Integral Total</b>		<b>1.527.132</b>	<b>(353.943)</b>

**SISTEMA DE TRANSMISION DEL NORTE S.A.**  
**Estado de cambios en el patrimonio neto**  
Por los años terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015  
(En miles de pesos – M\$)

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Cambio en otras reservas													Patrimonio total neto
	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	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos		Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	
							M\$	M\$						
							M\$	M\$						
<b>Saldo Inicial al 01/01/2016</b>	298.943	-	-	-	52.431	(646.833)	-	-	-	(594.402)	(167.767)	(463.226)	-	(463.226)
<b>Ajustes de Periodos Anteriores</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ajustes de Periodos Anteriores</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	298.943	-	-	-	52.431	(646.833)	-	-	-	(594.402)	(167.767)	(463.226)	-	(463.226)
<b>Cambios en patrimonio</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado Integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	938.788	938.788	-	-	938.788
Otro resultado integral	-	-	-	-	(49.467)	646.833	(9.022)	-	588.344	-	588.344	-	-	588.344
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.527.132
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(221.463)	(221.463)	-	-	(221.463)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro Incremento (Decremento) en Patrimonio Neto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	-	(49.467)	646.833	(9.022)	-	588.344	717.325	1.305.669	-	-	1.305.669
<b>Saldo Final al 31/12/2016</b>	298.943	-	-	-	2.964	-	(9.022)	-	(6.058)	549.558	842.443	-	-	842.443

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto	Cambio en otras reservas													Patrimonio total neto
	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	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos		Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	
							M\$	M\$						
							M\$	M\$						
<b>Saldo Inicial al 01/01/2015</b>	298.943	-	-	-	4.538	(373.835)	-	-	-	(369.297)	(38.929)	(109.283)	-	(109.283)
<b>Ajustes de Periodos Anteriores</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Ajustes de Periodos Anteriores</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	298.943	-	-	-	4.538	(373.835)	-	-	-	(369.297)	(38.929)	(109.283)	-	(109.283)
<b>Cambios en patrimonio</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado Integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pérdida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(128.838)	(128.838)	-	-	(128.838)
Otro resultado integral	-	-	-	-	47.893	(272.998)	-	-	(225.105)	-	(225.105)	-	-	(225.105)
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(353.943)
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro Incremento (Decremento) en Patrimonio Neto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	-	47.893	(272.998)	-	-	(225.105)	(128.838)	(353.943)	-	-	(353.943)
<b>Saldo Final al 31/12/2015</b>	298.943	-	-	-	52.431	(646.833)	-	-	(594.402)	(167.767)	(463.226)	-	-	(463.226)



**SISTEMA DE TRANSMISION DEL NORTE S.A.**  
**Estado de Flujo de Efectivo Método Directo**  
 Por los años terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015  
 (En miles de pesos – M\$)

Estado de flujos de efectivo directo	NOTA	01/01/2016 al 31/12/2016 M\$	01/01/2015 al 31/12/2015 M\$
<b>Fujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
<b>Clases de cobros por actividades de operación</b>		<b>6</b>	<b>-</b>
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		6	-
<b>Clases de pagos</b>		<b>(1.076.270)</b>	<b>(87.179)</b>
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(673.297)	(34.445)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(373.489)	(51.937)
Otros pagos por actividades de operación		(29.484)	(797)
Otras entradas (salidas) de efectivo		773	-
<b>Flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>(1.075.491)</b>	<b>(87.179)</b>
<b>Fujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(18.351.953)	(33.345.256)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		(6.602.757)	(12.740.264)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		5.985.976	13.063.437
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión		3.054	4.209
<b>Flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>(18.965.680)</b>	<b>(33.017.874)</b>
<b>Fujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de patrimonio		-	31.329
Préstamos de entidades relacionadas		20.464.283	33.984.544
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		(807.000)	(3.192.000)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(3.045)	(258)
<b>Flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>19.654.238</b>	<b>30.823.615</b>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(386.933)	(2.281.438)
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>(14.740)</b>	<b>26.301</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(14.740)	26.301
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		<b>(401.673)</b>	<b>(2.255.137)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del año		403.554	2.658.691
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>6</b>	<b>1.881</b>	<b>403.554</b>

**SISTEMA DE TRANSMISION DEL NORTE S.A.**

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

ÍNDICE

1	Información General y Descripción del Negocio.....	10
2	Resumen de las Principales Políticas Contables Aplicadas .....	11
2.1.	Principios contables .....	11
2.2	Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas .....	11
2.3	Período cubierto.....	11
2.4	Bases de preparación .....	11
2.5	Moneda funcional y de reporte.....	11
2.6	Bases de conversión.....	12
2.7	Compensación de saldos y transacciones.....	12
2.8	Propiedades, planta y equipo.....	13
2.9	Costos de investigación y desarrollo.....	13
2.10	Deterioro de los activos no financieros .....	13
2.11	Instrumentos financieros .....	14
2.11.1	Activos Financieros no derivados.....	14
2.11.2	Efectivo y otros medios líquidos equivalentes.....	15
2.11.3	Pasivos financieros no derivados.....	15
2.11.4	Derivados y operaciones de cobertura.....	15
2.11.5	Instrumentos de patrimonio.....	17
2.12	Provisiones .....	18
2.13	Beneficios a los empleados .....	18
2.14	Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes.....	18
2.15	Impuesto a las ganancias .....	19
2.16	Reconocimiento de ingresos y gastos.....	19
2.17	Dividendos .....	19
2.18	Estado de flujos de efectivo .....	20
2.19	Nuevos pronunciamientos contables.....	21
3	Regulación Sectorial y Funcionamiento del Sistema Eléctrico .....	24
3.1	Ámbito de operación de la Sociedad .....	24
4	Política de Gestión de Riesgos .....	25
4.1	Riesgo financiero .....	25
4.1.1	Tipo de cambio y variación a la UF .....	25
4.1.2	Tasa de interés .....	25
4.1.3	Riesgo de liquidez.....	25
4.2	Riesgo de Crédito.....	25
5.	Juicios y estimaciones de la Administración al aplicar las políticas contables críticas de la entidad.....	26
6	Efectivo y Equivalentes al Efectivo.....	27
7	Cuentas Comerciales por cobrar y Otras Cuentas por Cobrar .....	27
8	SalDOS y Transacciones con Partes Relacionadas.....	28
8.1	Accionistas .....	28
8.1	SalDOS y transacciones con entidades relacionadas.....	28
8.2	Directorio y personal clave de la gerencia .....	29
9	Activos y pasivos por Impuestos Corrientes.....	30
10	Propiedades, planta y equipo .....	30
11	Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos.....	32
11.1	Impuesto a la renta .....	32
11.2	Impuestos diferidos .....	33
12	Otros Pasivos Financieros Corrientes .....	33
12.1	Instrumentos derivados.....	33
13	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar .....	34
14	Instrumentos financieros .....	34
14.1	Instrumentos financieros por categoría.....	34
14.2	Valor Justo de instrumentos financieros .....	35
15	Provisiones.....	36

15.1	Provisiones Corrientes, por Beneficios a los Empleados .....	36
15.2	Provisiones no corrientes, por beneficios a los empleados.....	37
15.3	Juicios y Multas .....	38
16	Patrimonio .....	38
16.1	Patrimonio neto de la Sociedad .....	38
16.1.1	Capital suscrito y pagado .....	38
16.1.2	Dividendos .....	38
16.1.3	Otras reservas.....	39
16.1.4	Diferencias de conversión.....	39
16.1.5	Pérdida Acumulada.....	39
16.2	Gestión de capital .....	40
17	Ingresos.....	40
18	Gastos por Beneficios a los Empleado.....	40
19	Depreciación y Pérdida por Deterioro.....	40
20	Otros Gastos por Naturaleza .....	41
21	Resultado Financiero.....	41
22	Medio Ambiente.....	41
23	Garantías Comprometidas con Terceros.....	42
24	Cauciones Obtenidas de Terceros .....	42
25	Moneda Extranjera .....	42
26	Hechos Posteriores .....	42

SISTEMA DE TRANSMISION DEL NORTE S.A.

**Notas a los estados financieros**

Al 31 de diciembre de 2016

(En miles de pesos – M\$)

---

**1 Información General y Descripción del Negocio**

a) Información General

Con fecha 11 de septiembre de 2014, Sociedad Austral de Electricidad S.A. (Saesa) y Alumini Ingeniería Limitada, constituyeron Sistema de Transmisión del Norte S.A., "STN", 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 Saesa en la sociedad es de un 90%.

b) Descripción del Negocio

La Sociedad construyó un sistema de transmisión cuyo propósito es abastecer los nuevos requerimientos de energía y potencia de una empresa minera y permitir la conexión de una central generadora (517 MW) al Sistema Interconectado del Norte Grande (SING). El sistema de transmisión comenzó su operación a fines del primer semestre de 2016.

## **2 Resumen de las Principales Políticas Contables Aplicadas**

### **2.1 Principios contables**

Los presentes estados financieros se presentan en miles de pesos y han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad.

Los Estados Financieros de la Sociedad terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015, 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 es responsabilidad de la Administración de la Sociedad.

La preparación de los presentes estados financieros, 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. 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 futuros. El detalle de las estimaciones y criterios contables significativos se detallan en la Nota 5.

### **2.3 Período cubierto**

Los presentes Estados Financieros comprenden lo siguiente:

- Estados de Situación Financiera Clasificados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Resultados Integrales por Naturaleza por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los años el 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Flujos de Efectivo Método Directo por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015.

### **2.4 Bases de preparación**

Los Estados Financieros de la Sociedad han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB") representan la adopción integral, explícita y sin reserva de las referidas normas internacionales.

### **2.5 Moneda funcional y de reporte**

#### **a) Moneda funcional**

La moneda funcional para la Sociedad se determinó como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones en monedas 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 moneda funcional se vuelven a convertir a las tasas de cambio de cierre. 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 dólar estadounidense.

#### b) Moneda de reporte

La moneda de reporte de la entidad es el peso chileno, por corresponder a la moneda de la Matriz del Grupo, Inversiones Eléctricas del Sur S.A. y que es la moneda que mejor representa el ambiente económico en que esta matriz y la mayoría de sus filiales operan.

El procedimiento de conversión que se utiliza cuando la moneda de reporte es distinta de la moneda funcional es el siguiente:

- Los activos y pasivos de cada uno de los estados de situación financiera, utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de cierre de los correspondiente estados de situación financiera;
- Los ingresos y gastos para cada uno de los estados del resultado integral, se convertirán a las tasas de cambio de la fecha de cada transacción o al tipo de cambio promedio, a menos que este promedio no sea una aproximación razonable del efecto acumulativo de los tipos existentes en las fechas de la transacción; y
- Las diferencias de cambio que se producen en la conversión de los estados financieros se reconocerán en el estado de otros resultados integrales.

### 2.6 Bases de conversión

Las transacciones en una divisa distinta de la moneda funcional se consideran transacciones en moneda extranjera. Las operaciones que realizan la Sociedad 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 cada 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, 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

### 2.7 Compensación de saldos y transacciones

Como norma general, en los estados financieros 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.

## 2.8 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. El monto activado y la tasa de capitalización son los siguientes:

Costos por préstamos capitalizados	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Costos por préstamos capitalizados (ver nota 21)	570.310	536.750
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	3,10%	1,89%

- Costos de personal relacionados directamente con las obras en curso. Los montos relacionados con este concepto ascendieron a M\$222.908 por el año terminado al 31 de diciembre de 2016 y de M\$305.633 por el año terminado al 31 de diciembre de 2015 (ver nota 18).

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.

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, 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.

## 2.9 Costos de investigación y desarrollo

Durante los años presentados, la Sociedad no ha 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 Deterioro de los activos no financieros

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 los valores libros 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 habría 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 los bienes de Propiedades, planta y equipo, el valor en uso es el criterio utilizado por la Sociedad en la mayoría de los casos.

Para estimar el valor en uso, la Sociedad prepara las proyecciones de flujos de caja futuros a partir de los presupuestos más recientes disponibles. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones de la Administración de la Sociedad 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, 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. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del estado de situación financiera que se clasifican como activos no corrientes.



Los préstamos y cuentas por cobrar se incluyen en cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar en el estado de situación financiera. Los superiores a 12 meses se clasifican en cuentas comerciales por cobrar y otras 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 cuentas por cobrar, la Sociedad 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 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 se registra el efectivo en bancos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables en caja, con vencimiento original 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.

**El 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 costos por intereses durante todo el año 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 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.

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.

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 realiza 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 clasifica 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, 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 año, 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 períodos 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.

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 año.

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 ha 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.

A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad 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 se registran al monto de la contraprestación recibida, netos los costos directos de emisión. Actualmente la Sociedad sólo tiene emitidas acciones ordinarias de una misma serie.

## 2.12 Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha de los estados financieros, surgidas como consecuencia de sucesos pasados, en cuya liquidación, la Sociedad espera 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 tendrá 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, que rodea a la mayoría de los sucesos y las circunstancias que concurren a la valorización de la misma.

## 2.13 Beneficios a los empleados

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

La Sociedad reconoce el importe de los beneficios que ha 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 y no 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 financiera 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 utiliza 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 rubro Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados.

## 2.14 Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

En el estado de situación financiera, 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, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos no corrientes.

## **2.15 Impuesto a las ganancias**

El resultado por impuesto a las ganancias del año, 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.

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.

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 tributará 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 ha contabilizado los efectos de aplicar el Régimen Parcialmente Integrado.

## **2.16 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 año. Asimismo, los costos asociados a dichos ingresos han sido debidamente incluidos como costos de explotación.

## **2.17 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 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 distribuible 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 año.

## 2.18 Estado de flujos de efectivo

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de efectivo y efectivo equivalente realizados durante el ejercicio, 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.

## 2.19 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"> <li>- Aplicar todas las combinaciones de negocios que representan los principios de la NIIF 3 y otras NIIF</li> <li>- Revelar la información requerida por la NIIF 3 y otras NIIF para las combinaciones de negocios</li> </ul>	<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>

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>Aplicación de la excepción de Consolidación (enmiendas a NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28) Entidades de Inversión. 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>
<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>Periodos 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 en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

b) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva aún no vigentes:

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros, 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 especifica 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"> <li>- 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.</li> <li>- Deterioro: Introduce un modelo de "pérdida de crédito esperada" para la medición del deterioro de los activos financieros.</li> <li>- Contabilidad de cobertura: Introduce un nuevo modelo que esta diseñado para alinear la contabilidad de coberturas más estrechamente con la gestión del riesgo, cuando cubre la exposición al riesgo financiero y no financiero.</li> <li>- 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".</li> </ul>	<p>Periodos 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"> <li>- 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.</li> <li>- El valor libros de un activo no limita la estimación de las probables ganancias tributarias futuras.</li> <li>- Las estimaciones de utilidades tributarias futuras excluye las deducciones tributarias resultantes del reverso de diferencias temporarias deducibles.</li> <li>- 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.</li> </ul>	<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"> <li>- 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)</li> <li>- 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.</li> </ul> <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 se encuentra estudiando el impacto de la NIIF 9, NIIF 15 y NIIF 16. En relación con las otras normas y enmiendas mencionadas, la Sociedad estima que no tendrán un impacto significativo en los estados financieros 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.

#### 3.1 Ámbito de operación de la Sociedad

La empresa tiene como principal actividad la transmisión (transporte) de energía eléctrica. Los sistemas de transmisión se clasifican en tres grupos: Transmisión Troncal, Transmisión Zonal y Transmisión Dedicada, siendo los dos primeros de acceso abierto y con tarifas reguladas.

El tercero, Transmisión Dedicada, y que corresponde al ámbito de operación de la Sociedad, son instalaciones cuyos cargos por transporte de energía se rigen por contratos privados entre las partes, también con acceso abierto en el caso de hacer uso de Bienes Nacionales de Uso Público, el cual será regulado por un Reglamento que se encuentra en proceso de toma de razón en Contraloría General de la República.

Algunas instalaciones podrían estar sujetas a una futura reclasificación por parte de la autoridad, en virtud de los alcances de los estudios de tarificación troncal en curso que además recomiendan la interconexión entre los sistemas interconectados. Esto implicaría que el activo de la Sociedad quedaría definido como parte del sistema de Transmisión Troncal y sujeto a esa regulación y proceso tarifario.

La información para definir los peajes es pública en todos los casos y el proceso tarifario permite la participación de terceros en su discusión y revisión. El sistema de cobro de las empresas transmisoras constituye un peaje cargado a las empresas de generación y a los usuarios finales, sean regulados o libres. 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 y mantenimiento de dichos activos.

## 4 Política de Gestión de Riesgos

La estrategia de gestión de riesgo está orientada a la protección de la Sociedad, sus empleados y su entorno ante situaciones que los puedan afectar negativamente. Esta gestión está liderada por la alta administración de la Sociedad, 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 expuesta la Sociedad son los siguientes:

### 4.1 Riesgo financiero

A mediados de 2016, la Sociedad comenzó la operación de su activo relevante (sistema de transmisión). Los flujos generados por este sistema de transmisión, tienen un perfil muy estable y de largo plazo, y tienen una alta indexación al dólar.

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

#### 4.1.1 Tipo de cambio y variación a la UF

El riesgo de tipo de cambio está dado principalmente por los cobros y pagos que se deben realizar en monedas distintas al dólar, que implica mantener cuentas por cobrar y pagar en pesos.

Al 31 de diciembre de 2016, las cuentas de balance de STN 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\$180.229 (M\$23.914 en 2015), de cargo o abono a resultados según sea apreciación o devaluación del peso respecto del dólar.

#### 4.1.2 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 no posee deuda con el sistema financiero.

#### 4.1.3 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, entregar financiamiento o realizar aportes de capital. 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.

### 4.2 Riesgo de Crédito

En lo referente al riesgo de crédito, a la fecha la Sociedad tiene un solo cliente que utiliza el Sistema de Transmisión Dedicada, cuyos pagos están regidos por un contrato de peajes, que tiene una duración de 30 años. El cliente es Minera Escondida Ltda. (empresa controlada por BHP Billiton), que tiene una buena calidad crediticia. En virtud de lo anterior, la Sociedad no estima provisiones por incobrables.

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 alta capacidad de pago del capital e intereses (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. Cambios en los juicios y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros. A continuación, se detallan los juicios y estimaciones críticos usados por la Administración en la preparación de los presentes estados financieros:

- **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 a base de 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. La vida útil máxima de los activos es de 30 años, duración del contrato que la empresa tiene con su cliente principal.
- **Deterioro de activos:** La Sociedad revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio que el valor libro no pueda 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 de 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.
- **Indemnización por años de servicio:** Las obligaciones reconocidas por concepto de indemnizaciones por años de servicio nacen del convenio colectivo suscrito con los trabajadores de la Sociedad 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 reconocida dentro de otro resultado integral del año.

Los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad, 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 considera 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 año.
- **Litigios y contingencias:** La Sociedad evalúa 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, 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	1.881	1.830
Otros instrumentos de renta fija	-	401.724
<b>Totales</b>	<b>1.881</b>	<b>403.554</b>

Los Otros Instrumentos de Renta Fija corresponden a una cartera de instrumentos tales como, fondos mutuos, de plazo inferior a 3 meses desde la fecha de inversión, que son 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.

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

Nombre empresa	Nombre entidad financiera	Nombre instrumento financiero	Clasificación de Riesgo	Monto inversión	
				31/12/2016	31/12/2015
				M\$	M\$
STN	BCI Asset Management, AGF S.A. Competitivo Serie Alto Patrimonio	Fondos Mutuos	AA+fm/M2(cl)	-	401.724
<b>Total</b>				-	<b>401.724</b>

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

Detalle del efectivo y equivalentes al efectivo	Moneda	31/12/2016	31/12/2015
		M\$	M\$
Monto del Efectivo y Equivalentes al efectivo	\$ Chilenos	1.261	402.724
Monto del Efectivo y Equivalentes al efectivo	US\$	620	830
<b>Totales</b>		<b>1.881</b>	<b>403.554</b>

## 7 Cuentas Comerciales por cobrar y Otras Cuentas por Cobrar

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

Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, bruto	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	M\$	M\$	M\$	M\$
Deudores comerciales, bruto	4.020.976	-	-	-
Otras cuentas por cobrar, bruto	29.140	4.608	17.735	-
<b>Totales</b>	<b>4.050.116</b>	<b>4.608</b>	<b>17.735</b>	<b>-</b>

Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, neto	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	M\$	M\$	M\$	M\$
Deudores comerciales, neto	4.020.976	-	-	-
Otras cuentas por cobrar, neto	29.140	4.608	17.735	-
<b>Totales</b>	<b>4.050.116</b>	<b>4.608</b>	<b>17.735</b>	<b>-</b>

El detalle de las cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar facturados y no facturados o provisionados al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>Facturados</b>	<b>3.521.167</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Energía y peajes	3.521.167	-	-	-
<b>No Facturados o provisionados</b>	<b>501.822</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Peajes uso de líneas eléctricas	499.809	-	-	-
Otros	2.013	-	-	-
<b>Otros (Cuenta corriente empleados)</b>	<b>27.127</b>	<b>4.608</b>	<b>17.735</b>	<b>-</b>
<b>Totales, Bruto</b>	<b>4.050.116</b>	<b>4.608</b>	<b>17.735</b>	<b>-</b>
Provisión deterioro	-	-	-	-
<b>Totales, Neto</b>	<b>4.050.116</b>	<b>4.608</b>	<b>17.735</b>	<b>-</b>

Principales conceptos de Otras cuentas por cobrar:

Otras cuentas por cobrar	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	M\$	M\$	M\$	M\$
Cuenta corriente al personal	27.127	4.608	17.735	-
Otros deudores	2.013	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>29.140</b>	<b>4.608</b>	<b>17.735</b>	<b>-</b>
Provisión deterioro	-	-	-	-
<b>Totales, Neto</b>	<b>29.140</b>	<b>4.608</b>	<b>17.735</b>	<b>-</b>

## 8 Saldos y Transacciones con Partes Relacionadas

### 8.1 Accionistas

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

Accionistas	Número de acciones Serie única	Participación
Sociedad Austral de Electricidad S.A.	900	90%
Alumini Ingeniería Ltda.	100	10%
<b>Totales</b>	<b>1.000</b>	<b>100%</b>

### 8.1 Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Las transacciones entre la Sociedad y entidades relacionadas, corresponden a operaciones habituales del giro en cuanto a su objeto y condiciones.

Dentro de las principales transacciones entre entidades relacionadas están los servicios de ingeniería y los préstamos en cuentas corrientes que pagan intereses de mercado, que se calculan por el período que dure la operación.

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

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar de la Sociedad son los 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\$
76.440.111-5	Sistema de Transmisión del Centro S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	45.975	-	17.988	-
77.683.400-9	Sistema de Transmisión del Sur S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	494.043	-	-	-
76.249.813-6	Línea de Transmisión Cabo Leones S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	10.120	-	-	-
76.519.747-3	Sociedad Austral de Transmisión Tronca	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	17.213	-	-	-
<b>Totales</b>							<b>567.351</b>	<b>-</b>	<b>17.988</b>	<b>-</b>

**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	Préstamos en cuenta corriente	Menos de 90 días	Matriz	USD	27.795.906	-	29.310.748	-
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz	CH\$	86.127	-	76.892	-
76.073.162-5	Sociedad Austral de Electricidad S.A.	Chile	Dividendo	Menos de 90 días	Matriz	USD	199.317	-	-	-
76.073.162-5	Compañía Eléctrica Osorno S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	30	-	-	-
76.073.164-1	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Menos de 90 días	Matriz Común	CH\$	518	-	-	-
76.022.072-8	Inversiones Eléctricas del Sur S.A.	Chile	Préstamos en cuenta corriente	Menos de 90 días	Matriz	USD	27.799.943	-	7.702.463	-
76.281.400-5	Alumini Ingeniería Ltda.	Chile	Dividendo	Menos de 90 días	Indirecta	USD	22.146	-	-	-
76.281.400-5	Alumini Ingeniería Ltda.	Chile	Servicios de Ingeniería	Menos de 90 días	Indirecta	CH\$	-	-	2.522.699	-
<b>Totales</b>							<b>55.903.987</b>	<b>-</b>	<b>39.612.802</b>	<b>-</b>

**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	Intereses Préstamos en cuenta corriente	(868.416)	(505.271)
76.022.072-8	Inversiones Eléctricas del Sur S.A.	Chile	Matriz	Intereses Préstamos en cuenta corriente	(670.155)	(31.479)

**8.2 Directorio y personal clave de la gerencia**

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por tres miembros, los que permanecen por un período de tres años en sus funciones, pudiendo ser reelegidos.

Al 31 de diciembre de 2016 el Directorio de la Sociedad está compuesto por los señores Francisco Alliende Arriagada, Victor Vidal Villa y Charles Naylor Del Río.

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

No hay saldos pendientes por pagar entre la Sociedad y sus respectivos Directores.

No hay saldos pendientes por cobrar y pagar a los Directores por otros conceptos.

**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.

Los directores no son remunerados por el ejercicio de sus funciones.

**c) Compensaciones del personal clave de la gerencia**

La Sociedad no tiene ejecutivos directamente remunerados por ella.

**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 Activos y pasivos por Impuestos Corrientes**

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

<b>Activos por Impuestos Corrientes</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Impuesto renta por recuperar	31.257	-
IVA Crédito fiscal por recuperar (1)	7.791.027	5.594.046
Crédito Sence	-	783
<b>Totales</b>	<b>7.822.284</b>	<b>5.594.829</b>

- (1) Corresponde a IVA Crédito fiscal por construcción de obra en curso de la Sociedad

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

<b>Pasivos por Impuestos Corrientes</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Otros	31.278	2.467
<b>Totales</b>	<b>31.278</b>	<b>2.467</b>

**10 Propiedades, planta y equipo**

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

<b>Clases de Propiedades, Planta y Equipo, Neto</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Propiedades, Planta y Equipo</b>	<b>44.779.422</b>	<b>35.556.324</b>
Planta y Equipo	43.964.921	-
Construcción en Curso	814.501	35.556.324
<b>Clases de Propiedades, Planta y Equipo, Bruto</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Propiedades, Planta y Equipo, Bruto</b>	<b>46.046.133</b>	<b>35.556.324</b>
Planta y Equipo	45.231.632	-
Construcción en Curso	814.501	35.556.324
<b>Clases de Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor, Propiedades, Planta y Equipo</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor Propiedades, Planta y Equipo</b>	<b>(1.266.711)</b>	<b>-</b>
Planta y Equipo	(1.266.711)	-



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

Movimiento año 2016		Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Construcciones en Curso	Totales
		M\$	M\$	M\$
<b>Saldo Inicial al 1 de enero de 2016</b>		-	<b>35.556.324</b>	<b>35.556.324</b>
Movimientos	Adiciones	-	12.849.424	12.849.424
	Tipo Cambio Depreciación Acumulada	(16.062)	-	(16.062)
	Otros (Activación Obras en Curso)	-	-	-
	Incremento (Disminuciones) por Transferencias desde Construcciones en Curso, Propiedades, Planta y Equipo	44.458.537	(44.458.537)	-
	Gastos por depreciación	(1.250.649)	-	(1.250.649)
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	773.095	(3.132.710)	(2.359.615)
	<b>Total movimientos</b>	<b>43.964.921</b>	<b>(34.741.823)</b>	<b>9.223.098</b>
<b>Saldo final al 31 de Diciembre de 2016</b>		<b>43.964.921</b>	<b>814.501</b>	<b>44.779.422</b>

Movimiento año 2015		Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Construcciones en Curso	Totales
		M\$	M\$	M\$
<b>Saldo Inicial al 1 de enero de 2015</b>		-	<b>3.341.567</b>	<b>3.341.567</b>
Movimientos	Adiciones	-	29.386.786	29.386.786
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	-	2.827.971	2.827.971
	<b>Total movimientos</b>	-	<b>32.214.757</b>	<b>32.214.757</b>
<b>Saldo final al 31 de Diciembre de 2015</b>		-	<b>35.556.324</b>	<b>35.556.324</b>

#### Informaciones adicionales de propiedades, planta y equipo

- La Sociedad cuenta 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.
- Los Costos de personal relacionados directamente con las obras en curso fueron de M\$222.908 por el año terminado al 31 de diciembre de 2016 y de M\$305.633 por el año terminado al 31 de diciembre de 2015 (ver nota 18). Los activos en construcción, según explica en nota 2.8, incluyen activaciones de costos financieros según el siguiente detalle:

Costos por préstamos capitalizados	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Costos por préstamos capitalizados (ver nota 21)	570.310	536.750
Tasa de capitalización de costos por préstamos susceptibles de capitalización	3,10%	1,89%

## 11 Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos

### 11.1 Impuesto a la renta

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

Gasto por Impuesto a las Ganancias	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Otro gasto por impuesto corriente	263	22
<b>Gasto por impuestos corrientes, neto, total</b>	<b>263</b>	<b>22</b>
Gasto por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias	302.988	(33.940)
<b>Gasto por impuestos diferidos, neto, total</b>	<b>302.988</b>	<b>(33.940)</b>
<b>Gasto (Ingreso) por impuesto a las ganancias, operaciones continuadas</b>	<b>303.251</b>	<b>(33.918)</b>

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	204.263	(95.730)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(3.337)	-
<b>Impuestos a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>	<b>200.926</b>	<b>(95.730)</b>

- b) La conciliación entre el impuesto sobre la renta que resultaría de aplicar la tasa de impuesto vigente a la (pérdida) ganancia antes de impuesto al 31 de diciembre de 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\$
<b>Ganancia (Pérdida) antes de impuesto</b>	<b>1.242.039</b>	<b>(162.756)</b>
<b>Total de (gasto) ingreso por impuestos a las ganancias utilizando la tasa legal (24% en 2016 y 22,5% en 2015)</b>	<b>(298.089)</b>	<b>36.620</b>
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	15.618	14
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	7.896	(1.632)
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	(366)	-
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y (gasto) ingreso por impuestos	(28.310)	(1.084)
<b>Total ajustes al (gasto) ingreso por impuestos utilizando la tasa legal</b>	<b>(5.162)</b>	<b>(2.702)</b>
<b>(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias utilizando la tasa efectiva</b>	<b>(303.251)</b>	<b>33.918</b>
<b>Tasa impositiva efectiva</b>	<b>24,42%</b>	<b>20,84%</b>

Con fecha 29 de septiembre de 2014, 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, tasas que varían si es que la Sociedad opta por un sistema parcialmente integrado o por un sistema de renta atribuida. De acuerdo con lo indicado en Nota 2.15 la Sociedad ha contabilizado los efectos de utilizar el sistema parcialmente integrado.

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.

## 11.2 Impuestos diferidos

- a) El detalle de los saldos de impuestos diferidos registrados al 31 diciembre de 2016 y 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 Activo Fijo	-	-	853.156	-
Impuestos diferidos relativos a Indemnización años de servicio	5.444	-	-	-
Impuestos diferidos relativos a Provisión de vacaciones	5.644	-	-	-
Impuestos diferidos relativos a Pérdida tributaria	568.714	46.773	-	-
Impuestos diferidos relativos a Provisión Beneficios Personal	22.869	-	-	-
Impuestos diferidos relativos a Otras Provisiones	-	-	867	-
Impuestos diferidos relativos a Derivados	-	205.789	-	-
<b>Total Impuestos Diferidos</b>	<b>602.671</b>	<b>252.562</b>	<b>854.023</b>	<b>-</b>

- b) El movimiento del rubro de Impuestos Diferidos del Estado de Situación Financiera en los años 2016 y 2015, son los siguientes:

Movimientos impuestos diferidos	Activo M\$	Pasivo M\$
<b>Saldo al 01 de enero de 2015</b>	122.892	-
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en ganancias o pérdidas	33.940	-
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en otros resultados integrales	95.730	-
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>252.562</b>	<b>-</b>
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en ganancias o pérdidas	551.035	854.023
Incremento (decremento) por impuestos diferidos en otros resultados integrales	(200.926)	-
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>602.671</b>	<b>854.023</b>

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

## 12 Otros Pasivos Financieros Corrientes

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

Clases de préstamos que acumulan (devengan) Intereses	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Derivados	-	-	857.880	-
<b>Totales</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>857.880</b>	<b>-</b>

(\*) Ver Nota 12.1

### 12.1 Instrumentos derivados

La Sociedad, siguiendo su política de gestión de riesgos financieros, puede suscribir contratos de derivados para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés y moneda (tipo de cambio).

Los derivados de moneda se utilizan para fijar la tasa de cambio de una moneda respecto de la moneda funcional de la Sociedad, producto de obligaciones existentes o futuras. Los derivados de tasas de interés son utilizados para fijar o limitar la tasa de interés variable de obligaciones financieras. Estos instrumentos corresponden normalmente a Cross Currency Swaps.

La Sociedad ha tomado instrumentos derivados, correspondientes a swap de moneda.

El monto contabilizado al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente (no hay saldos al 31 de diciembre de 2016):

Instrumento de cobertura	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$	Subyacente Cubierto	Riesgo Cubierto	Tipo de Cobertura
Cross Currency Swaps (*)	-	(857.880)	Flujo de UF	Riesgo de moneda	Flujo de caja

(\*) Presentado en la cuenta Otros Pasivos Financieros Corrientes

El derivado tomado por STN resultó inefectivo para el segundo trimestre de 2016, principalmente por un desfase con los flujos reales de inversión, lo que implicó reconocer en resultados un cargo por M\$200.563. Este instrumento venció el 5 de julio de 2016, por lo que no hubo otros efectos relevantes en resultados.

### 13 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	172.849	1.743.304
Otras cuentas por pagar	12.271	4.755
<b>Totales cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar</b>	<b>185.120</b>	<b>1.748.059</b>

El detalle de cuentas por pagar comerciales al 31 de diciembre de 2016 y 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	51.938	101.792	19.119	172.849	-	1.741.979	1.325	1.743.304
Entre 31 y 60 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre 61 y 90 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-	-	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>51.938</b>	<b>101.792</b>	<b>19.119</b>	<b>172.849</b>	<b>-</b>	<b>1.741.979</b>	<b>1.325</b>	<b>1.743.304</b>

### 14 Instrumentos financieros

#### 14.1 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	Total
	M\$	M\$	M\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.881	-	1.881
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	567.351	-	567.351
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes	4.054.724	-	4.054.724
<b>Totales</b>	<b>4.623.956</b>	<b>-</b>	<b>4.623.956</b>

al 31 de diciembre de 2015	Préstamos y	Activos a valor	Total
	cuentas por cobrar	razonable con cambio en resultados	
	M\$	M\$	M\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.830	401.724	403.554
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	17.988	-	17.988
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes	17.735	-	17.735
<b>Totales</b>	<b>37.553</b>	<b>401.724</b>	<b>439.277</b>

## b) Pasivos Financieros

al 31 de diciembre de 2016	Préstamos y	Derivados de	Total
	cuentas por pagar	cobertura	
	M\$	M\$	M\$
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	185.120	-	185.120
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	55.903.987	-	55.903.987
<b>Totales</b>	<b>56.089.107</b>	<b>-</b>	<b>56.089.107</b>

al 31 de diciembre de 2015	Préstamos y	Derivados de	Total
	cuentas por pagar	cobertura	
	M\$	M\$	M\$
Otros pasivos financieros corrientes	-	857.880	857.880
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	1.748.059	-	1.748.059
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	39.612.802	-	39.612.802
<b>Totales</b>	<b>41.360.861</b>	<b>857.880</b>	<b>42.218.741</b>

## 14.2 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\$
<b>Inversiones mantenidas al costo amortizado:</b>		
Saldo en Bancos	1.881	1.881
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	4.050.116	4.050.116
<b>Pasivos Financieros al 31/12/2016</b>		
<b>Pasivos Financieros mantenidos a costo amortizado:</b>		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	185.120	185.120

### 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 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.

**15 Provisiones**

**15.1 Provisiones Corrientes, por Beneficios a los Empleados**

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

Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Corrientes	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Vacaciones del personal (costo vacaciones)	22.132	9.853
Provisión por beneficios anuales	108.234	82.010
<b>Totales</b>	<b>130.366</b>	<b>91.863</b>

b) El detalle del movimiento de las provisiones durante el año 2016, es el siguiente:

Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Por vacaciones del personal	Por beneficios anuales	Total
<b>Saldo inicial al 01 de enero de 2016</b>	<b>9.853</b>	<b>82.010</b>	<b>91.863</b>
<b>Movimientos en provisiones</b>			
Incremento (decremento) en provisiones existentes.	3.646	123.089	126.735
Provisión utilizada	8.633	(96.865)	(88.232)
<b>Total movimientos en provisiones</b>	<b>12.279</b>	<b>26.224</b>	<b>38.503</b>
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>22.132</b>	<b>108.234</b>	<b>130.366</b>

Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Por vacaciones del personal	Por beneficios anuales	Total
<b>Saldo inicial al 01 de enero de 2015</b>	-	-	-
<b>Movimientos en provisiones</b>			
Incremento (decremento) en provisiones existentes	9.853	82.010	91.863
<b>Total movimientos en provisiones</b>	<b>9.853</b>	<b>82.010</b>	<b>91.863</b>
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>9.853</b>	<b>82.010</b>	<b>91.863</b>

## 15.2 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 de 2015, es el siguiente:

<b>Provisiones no corriente, indemnización por años de servicios</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Indemnizaciones por años de servicio	30.702	5.824
<b>Totales</b>	<b>30.702</b>	<b>5.824</b>

b) El movimiento de las provisiones no corrientes ocurrido durante el año 2016 , es el siguiente:

<b>Provisiones no corriente, indemnización por años de servicios</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial al 1 de enero de 2016</b>	<b>5.824</b>
Costo por intereses	286
Costo del servicio del año	12.233
Variación actuarial por cambio tasa	1.075
Variación actuarial por experiencia	11.284
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>30.702</b>

<b>Provisiones no corriente, indemnización por años de servicios</b>	<b>M\$</b>
<b>Saldo inicial al 1 de enero de 2015</b>	
Costo del servicio del año	5.824
Variación actuarial por cambio tasa	730
Variación actuarial por experiencia	(730)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>5.824</b>

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

<b>Total Gasto reconocido en el estado de resultados integrales</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Costo por intereses	286	-
Costo del servicio del año	12.233	5.824
<b>Total Gasto reconocido en el estado de resultados</b>	<b>12.519</b>	<b>5.824</b>
Pérdida actuarial neta plan de beneficios definidos	12.359	-
<b>Total Gasto reconocido en el estado de resultados integrales</b>	<b>24.878</b>	<b>5.824</b>

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 H 2014 / RVM 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)	5.041	(4.320)

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 aumento / (disminución)	(4.404)	5.016

### 15.3 Juicios y Multas

a) Juicios

Al 31 de diciembre de 2016, no existen juicios pendientes.

b) Multas

A la fecha no se han cursado multas a la Sociedad.

## 16 Patrimonio

### 16.1 Patrimonio neto de la Sociedad

#### 16.1.1 Capital suscrito y pagado

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 el capital social de STN asciende a USD\$500.000 (M\$298.943). El capital está representado por 1.000 acciones serie única suscritas y pagadas.

#### 16.1.2 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 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.



### 16.1.3 Otras reservas

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

Al 31 de diciembre de 2016:

	Saldo al 01 de enero de 2016 M\$	Reservas por diferencias de conversión enero a diciembre de 2016 M\$	Reservas de cobertura M\$	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales M\$	Saldo al 31 de diciembre de 2016 M\$	Saldo al 31 de diciembre de 2016 USD
Reservas por diferencias de conversión, neta de impuestos diferidos	52.431	(49.467)		-	2.964	-
Reservas de cobertura netas de impuestos diferidos	(646.833)	-	646.833	-	-	-
Reservas de ganancias o pérdidas actuariales netas de impuestos diferidos	-	-	-	(9.022)	(9.022)	(13.501)
<b>Totales</b>	<b>(594.402)</b>	<b>(49.467)</b>	<b>646.833</b>	<b>(9.022)</b>	<b>(6.058)</b>	<b>(13.501)</b>

Al 31 de diciembre de 2015:

	Saldo al 01 de enero de 2015 M\$	Reservas M\$	Saldo al 31 de diciembre de 2015 M\$	Saldo al 31 de diciembre de 2015 USD
Reservas por diferencias de conversión, neta de impuestos diferidos	4.538	47.893	52.431	-
Reservas de cobertura netas de impuestos diferidos	(373.835)	(272.998)	(646.833)	(910.827)
<b>Totales</b>	<b>(369.297)</b>	<b>(225.105)</b>	<b>(594.402)</b>	<b>(910.827)</b>

### 16.1.4 Diferencias de conversión

El detalle de las 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 Norte S.A.	2.964	52.431
<b>Totales</b>	<b>2.964</b>	<b>52.431</b>

### 16.1.5 Pérdida Acumulada

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

	Ganancia (Pérdida) distribuible en moneda funcional USD	Ganancia (Pérdidas) distribuibles resultantes en M\$
<b>Saldo Inicial al 01/01/2016</b>	<b>(241.456)</b>	<b>(167.767)</b>
Resultado del año	1.344.134	938.788
Provisión dividendo mínimo del año	(330.803)	(221.463)
<b>Saldo final al 31/12/2016</b>	<b>771.875</b>	<b>549.558</b>

	Pérdida distribuible en moneda funcional USD	Pérdidas distribuibles resultantes en M\$
<b>Saldo Inicial al 01/01/2015</b>	<b>(66.684)</b>	<b>(38.929)</b>
Resultado del año	(174.772)	(128.838)
<b>Saldo final al 31/12/2015</b>	<b>(241.456)</b>	<b>(167.767)</b>

## 16.2 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.

## 17 Ingresos

El detalle de este rubro en las Cuentas de Resultado al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

<b>Ingresos de Actividades Ordinarias</b>	<b>31/12/2016</b>
	<b>M\$</b>
Ventas de peajes	3.458.787
<b>Total Ingresos de Actividades Ordinarias</b>	<b>3.458.787</b>

<b>Otros Ingresos, por Naturaleza</b>	<b>31/12/2016</b>
	<b>M\$</b>
Construcción de obras y trabajos a terceros	453.772
Intereses Créditos y Préstamos	98
Otros Ingresos	45.912
<b>Total Otros ingresos, por naturaleza</b>	<b>499.782</b>

## 18 Gastos por Beneficios a los Empleado

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

<b>Gastos por Beneficios a los Empleados</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Sueldos y salarios	514.594	338.449
Otros beneficios a los empleados	21.740	13.297
Gasto por beneficios post empleo, planes de beneficios definidos	12.518	5.824
Activación costo de personal	(222.908)	(305.633)
<b>Totales</b>	<b>325.944</b>	<b>51.937</b>

## 19 Depreciación y Pérdida por Deterioro

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

<b>Depreciación</b>	<b>31/12/2016</b>	<b>31/12/2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Depreciaciones	1.250.649	-
<b>Totales</b>	<b>1.250.649</b>	<b>-</b>

## 20 Otros Gastos por Naturaleza

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

Otros Gastos por Naturaleza	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Operación y mantención sistema eléctrico	126.139	1.068
Operación vehículos, viajes y viáticos	15.767	302
Gastos de administración	139.904	23.597
Otros gastos por naturaleza	163.470	17.957
<b>Totales</b>	<b>445.280</b>	<b>42.924</b>

## 21 Resultado Financiero

El detalle de los ingresos y gastos financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Ingresos Financieros	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Ingresos de efectivo y otros medios equivalentes	3.054	7.484
<b>Total Ingresos Financieros</b>	<b>3.054</b>	<b>7.484</b>

Costos Financieros	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Otros gastos financieros	(1.538.993)	(544.130)
Activación gastos financieros	570.310	536.750
<b>Total Costos Financieros</b>	<b>(968.683)</b>	<b>(7.380)</b>

<b>Resultado por unidades de reajuste</b>	<b>199.649</b>	<b>114.593</b>
<b>Diferencias de cambio</b>	<b>71.323</b>	<b>(182.592)</b>
Positivas	71.323	-
Negativas	-	(182.592)
<b>Total Costo Financiero</b>	<b>(697.711)</b>	<b>(75.379)</b>
<b>Total Resultado Financiero</b>	<b>(694.657)</b>	<b>(67.895)</b>

## 22 Medio Ambiente

El detalle de los costos ambientales al 31 de diciembre de 2016 y 2015 que están relacionados con la construcción del proyecto, es el siguiente:

Concepto del desembolso	Concepto del costo	31/12/2016	31/12/2015
		M\$	M\$
Proyectos de inversión	Inversión	1.368	76.176
<b>Totales</b>		<b>1.368</b>	<b>76.176</b>

A la fecha no existen otros costos medioambientales significativos para la Sociedad, distintos de los que podrían generarse como parte de la construcción de la obra y que son usuales en este tipo de proyectos.

## 23 Garantías Comprometidas con Terceros

Al 31 de diciembre de 2016 en la Sociedad no existen garantías comprometidas con terceros.

## 24 Cauciones Obtenidas de Terceros

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad ha recibido garantías de clientes para garantizar principalmente cumplimiento de contrato de suministro eléctrico por un total de M\$13.518.

## 25 Moneda Extranjera

ACTIVOS	Moneda extranjera	Moneda funcional	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>				
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Peso chileno	Dólar	1.261	402.724
Otros Activos Financieros, Corrientes	Peso chileno	Dólar	2.573	-
Otros Activos no Financieros, Corrientes	Peso chileno	Dólar	29.266	-
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	Peso chileno	Dólar	4.049.479	15.138
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	U.F.	Dólar	637	2.597
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas Corrientes	Peso chileno	Dólar	567.351	17.988
Activos por Impuestos Corrientes, Corrientes	Peso chileno	Dólar	7.822.284	5.594.829
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>			<b>12.472.851</b>	<b>6.033.276</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTE</b>				
Cuentas Comerciales por Cobrar y Otras Cuentas por Cobrar no Corrientes	U.F.	Dólar	1.407	-
Cuentas Comerciales por Cobrar y Otras Cuentas por Cobrar no Corrientes	Peso chileno	Dólar	3.201	-
Activos por Impuestos Diferidos	Peso chileno	Dólar	33.956	-
Otros Activos no Financieros, No Corrientes	Peso chileno	Dólar	50.624	-
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>			<b>89.188</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>			<b>12.562.039</b>	<b>6.033.276</b>
PASIVOS	Moneda extranjera	Moneda funcional	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>				
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	Peso chileno	Dólar	185.120	1.748.059
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	Peso chileno	Dólar	86.675	2.599.591
Pasivos por Impuestos Corrientes, Corrientes	Peso chileno	Dólar	31.278	2.467
Provisiones Ctes por beneficios a los Empleados	Peso chileno	Dólar	130.366	91.863
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>			<b>433.439</b>	<b>4.441.980</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>				
Pasivos por Impuestos Diferidos	Peso chileno	Dólar	867	-
Provisiones No corrientes por Beneficios a los Empleados	Peso chileno	Dólar	30.701	5.824
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>			<b>31.568</b>	<b>5.824</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>			<b>465.007</b>	<b>4.447.804</b>

## 26 Hechos Posteriores

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