



**EMPRESA ELÉCTRICA DE MAGALLANES S.A.
Y SUBSIDIARIAS**

**ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS**

**(Expresados en miles de pesos chilenos)
Correspondientes a los ejercicios terminados al
31 de diciembre de 2016 y 2015**

CONTENIDO

I. INFORME DE LOS AUDITORES EXTERNOS.

II. ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO.

Activos.

Patrimonio y pasivos.

ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS POR FUNCION.

ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS INTEGRAL.

ESTADO CONSOLIDADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO.

ESTADO CONSOLIDADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO.

III. NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

M\$ Miles de pesos chilenos.
CL \$ Pesos chilenos.



EY Chile
Concepción 120,
oficina 906,
Puerto Montt

Tel: +56 (65) 228 5700
www.eychile.cl

Informe del Auditor Independiente

Señores

Accionistas y Directores de:
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.

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

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

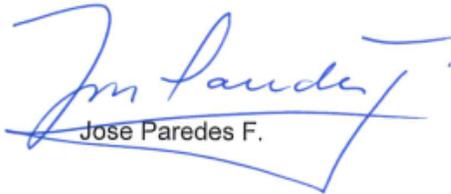
Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas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



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

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Empresa Eléctrica de Magallanes S.A. y afiliadas 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.



Handwritten signature in blue ink, appearing to read 'José Paredes F.'.

Santiago, 23 de enero de 2017

EY Audit SpA.

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO
Al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
(Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ACTIVOS	Nota	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo.	6	870.444	4.161.015
Otros activos no financieros.	11	18.183	211.362
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	7	5.473.259	3.564.621
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.	8	1.999.444	0
Inventarios.	9	446.520	296.047
Activos por impuestos.	10	148.457	842.259
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.		8.956.307	9.075.304
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios.	35	280.341	329.712
Total activos corrientes		9.236.648	9.405.016
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Cuentas por cobrar.	7	374.044	126.005
Activos intangibles distintos de la plusvalía.	13	40.192	66.233
Propiedades, planta y equipo.	15	68.680.069	59.939.023
Propiedad de inversión.	14	0	538.011
Activos por impuestos diferidos.	17	28.608	26.153
Total activos no corrientes		69.122.913	60.695.425
TOTAL ACTIVOS		78.359.561	70.100.441

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO
Al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
(Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros.	18	164.268	154.633
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	3.278.416	3.640.688
Cuentas por pagar a entidades relacionadas.	8	19.272	725.273
Otras provisiones.	20	251.119	136.809
Otros pasivos no financieros.	22	17.266	24.892
Total pasivos corrientes		3.730.341	4.682.295
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros.	18	8.805.614	8.805.614
Cuentas por pagar.	19	0	51.754
Pasivo por impuestos diferidos.	17	13.559.848	11.982.092
Provisiones por beneficios a los empleados.	21	2.431.702	2.143.714
Otros pasivos no financieros.	22	569.910	0
Total pasivos no corrientes		25.367.074	22.983.174
TOTAL PASIVOS		29.097.415	27.665.469
PATRIMONIO			
Capital emitido.	23	15.664.524	15.664.524
Ganancias (pérdidas) acumuladas.	12	12.921.067	10.769.097
Primas de emisión.		802	802
Otras reservas.	23	20.401.913	15.831.893
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora.		48.988.306	42.266.316
Participaciones no controladoras.	23	273.840	168.656
Total patrimonio		49.262.146	42.434.972
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		78.359.561	70.100.441

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS POR FUNCION
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	del	01-01-2016	01-01-2015
	al	31-12-2016	31-12-2015
	Nota	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias.	24	34.789.718	33.857.562
Costo de ventas	25	(22.436.782)	(22.556.264)
Ganancia bruta		12.352.936	11.301.298
Otros ingresos, por función.	24.2	8.425	196.890
Gasto de administración.	25	(4.994.527)	(4.152.397)
Otras ganancias (pérdidas).	25.4	151.496	698.648
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales.		7.518.330	8.044.439
Ingresos financieros.	26	116.254	149.413
Costos financieros.	26	(535.243)	(481.703)
Diferencias de cambio.	26	1.678	(15.724)
Resultados por unidades de reajuste.	26	12.970	49.292
Ganancia (pérdida) antes de impuesto		7.113.989	7.745.717
Gasto por impuestos a las ganancias.	27.1	(1.582.631)	(1.672.190)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas.		5.531.358	6.073.527
Ganancia (pérdida)		5.531.358	6.073.527
Ganancia (pérdida) atribuible a			
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora.		5.500.559	6.039.929
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras	23.7	30.799	33.598
Ganancia (pérdida)		5.531.358	6.073.527
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica y diluida (\$ por acción)			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas.	28	420,49	461,72
Ganancia (pérdida) por acción básica.	28	420,49	461,72

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS INTEGRAL
 Por los ejercicios terminados al 31 diciembre de 2016 y 2015
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL	del	01-01-2016	01-01-2015
	al	31-12-2016	31-12-2015
	Nota	M\$	M\$
Ganancia (pérdida)		5.531.358	6.073.527
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por revaluación.	23.8	8.251.324	0
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos.	23.8	64.407	15.858
Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		8.315.731	15.858
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		8.315.731	15.858
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán a resultado del período			
Impuesto a las ganancias relacionado con cambios en el superávit de revaluación de otro resultado integral	23.8	(2.227.857)	0
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	23.8	(17.390)	(4.281)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período		(2.245.247)	(4.281)
Otro resultado integral		6.070.484	11.577
Total resultado integral		11.601.842	6.085.104
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora.		11.496.659	6.051.506
Resultado integral atribuible a participaciones no controladas.		105.183	33.598
Total resultado integral		11.601.842	6.085.104

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Primas de emisión M\$	Reservas				Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio		
			Superávit de revaluación M\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos M\$	Otras reservas varias M\$	Total reservas M\$		Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Participaciones no controladoras M\$	Patrimonio total M\$
Patrimonio al comienzo del ejercicio al 1 de enero de 2016	15.664.524	802	17.509.129	(397.032)	(1.280.204)	15.831.893	10.769.097	42.266.316	168.656	42.434.972
Cambios en patrimonio										
Resultado integral										
Ganancia (pérdida)		0					5.500.559	5.500.559	30.799	5.531.358
Otro resultado integral		0	5.949.083	47.017	0	5.996.100		5.996.100	74.385	6.070.485
Total resultado integral	0	0	5.949.083	47.017	0	5.996.100	5.500.559	11.496.659	105.184	11.601.843
Dividendos.		0				0	(4.774.669)	(4.774.669)	0	(4.774.669)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio.	0	0	(1.426.080)	0	0	(1.426.080)	1.426.080	0	0	0
Total incremento (disminución) en el patrimonio	0	0	4.523.003	47.017	0	4.570.020	2.151.970	6.721.990	105.184	6.827.174
Patrimonio al final del ejercicio al 31 de diciembre de 2016	15.664.524	802	22.032.132	(350.015)	(1.280.204)	20.401.913	12.921.067	48.988.306	273.840	49.262.146

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
 Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 (Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Primas de emisión M\$	Reservas				Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio		
			Superavit de revaluación M\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos M\$	Otras reservas varias M\$	Total reservas M\$		Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Participaciones no controladoras M\$	Patrimonio total M\$
Patrimonio al comienzo del ejercicio al 1 de enero de 2015	15.664.524	802	19.381.263	(408.609)	(1.280.204)	17.692.450	7.265.427	40.623.203	145.138	40.768.341
Cambios en patrimonio										
Resultado integral										
Ganancia (pérdida)		0					6.039.929	6.039.929	33.598	6.073.527
Otro resultado integral		0	0	11.577	0	11.577		11.577	0	11.577
Total resultado integral	0	0	0	11.577	0	11.577	6.039.929	6.051.506	33.598	6.085.104
Dividendos.		0				0	(4.408.393)	(4.408.393)	0	(4.408.393)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio.	0	0	(1.872.134)	0	0	(1.872.134)	1.872.134	0	(10.080)	(10.080)
Total incremento (disminución) en el patrimonio	0	0	(1.872.134)	11.577	0	(1.860.557)	3.503.670	1.643.113	23.518	1.666.631
Patrimonio al final del ejercicio al 31 de diciembre de 2015	15.664.524	802	17.509.129	(397.032)	(1.280.204)	15.831.893	10.769.097	42.266.316	168.656	42.434.972

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015
(Expresados en miles de pesos chilenos (M\$))

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO POR METODO DIRECTO	del al	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	Nota	M\$	M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios.		40.025.176	39.943.990
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas.		0	813.540
Otros cobros por actividades de operación.		284.618	47.018
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios.		(22.608.839)	(20.023.632)
Pagos a y por cuenta de los empleados.		(4.259.269)	(4.328.625)
Otros pagos por actividades de operación.		(2.196.040)	(3.455.545)
Otros cobros y pagos de operación			
Intereses recibidos.		0	85.814
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados).		(1.791.298)	(1.009.870)
Otras entradas (salidas) de efectivo.			
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		9.454.348	12.072.690
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Compras de propiedades, planta y equipo.		(6.977.345)	(4.371.535)
Compras de activos intangibles.		0	(11.918)
Intereses recibidos.		83.220	118.070
Otras entradas (salidas) de efectivo.		685.500	0
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(6.208.625)	(4.265.383)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Préstamos de entidades relacionadas.		1.736	0
Pagos de préstamos.		0	(2.396.024)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas.		(1.935.192)	0
Dividendos pagados.		(4.169.126)	(4.387.490)
Intereses pagados.		(422.873)	(316.637)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(6.525.455)	(7.100.151)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambios			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo.		(10.839)	18.426
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(3.290.571)	725.582
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período o ejercicio.	6	4.161.015	3.435.433
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período o ejercicio		870.444	4.161.015

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
INDICE A LAS NOTAS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Correspondientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

1.-	INFORMACION GENERAL.	17
2.-	DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES DONDE PARTICIPA EDELMAG S.A.	17
2.1.-	Sector electricidad.	18
2.2.-	Sector televisión por cable.	21
3.-	RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES.	21
3.1.-	Bases de preparación de los estados financieros consolidados.	21
3.2.-	Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la sociedad.	21
3.3.-	Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el ejercicio 2016, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada de las mismas.	23
3.4.-	Bases de consolidación.	25
3.5.-	Entidades subsidiarias.	27
3.6.-	Transacciones en moneda extranjera y unidades de reajuste.	27
3.7.-	Información financiera por segmentos operativos.	28
3.8.-	Propiedades, planta y equipo.	28
3.9.-	Propiedades de inversión.	29
3.10.-	Activos intangibles distintos de la plusvalía.	30
3.11.-	Costos por intereses.	30
3.12.-	Pérdidas por deterioro del valor de los activos.	30
3.13.-	Activos no corrientes mantenidos para la venta y grupos en disposición.	31
3.14.-	Activos financieros.	31
3.15.-	Inventarios.	32
3.16.-	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	32
3.17.-	Efectivo y equivalentes al efectivo.	33
3.18.-	Capital social.	33
3.19.-	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.	33
3.20.-	Préstamos y otros pasivos financieros.	33
3.21.-	Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.	33
3.22.-	Obligaciones por beneficios post empleo u otros similares.	34
3.23.-	Provisiones.	35
3.24.-	Subvenciones estatales.	36
3.25.-	Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes.	36
3.26.-	Reconocimiento de ingresos.	36
3.27.-	Contratos de construcción.	37
3.28.-	Distribución de dividendos.	37
3.29.-	Estado de flujos de efectivo	37
4.-	ESTIMACIONES Y JUICIOS O CRITERIOS CRITICOS DE LA ADMINISTRACIÓN.	38
4.1.-	Beneficios por Indemnizaciones por cese pactadas (PIAS) y premios por antigüedad.	38
4.2.-	Tasaciones de propiedades, planta y equipo.	38
5.-	POLITICA DE GESTION DE RIESGOS.	39
5.1.-	Riesgo financiero.	39
6.-	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO.	42
7.-	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.	43
7.1.-	Composición del rubro.	43
7.2.-	Estratificación de la cartera.	46
7.3.-	Resumen de estratificación de la cartera deudores comerciales.	47

7.4.- Cartera protestada y en cobranza judicial.	50
7.5.- Provisión y castigos.	50
7.6.- Número y monto de operaciones.	50
8.- CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS.	51
8.1.- Saldos y transacciones con entidades relacionadas.	52
8.2.- Directorio y gerencia de la sociedad.	55
9.- INVENTARIOS.	56
9.1.- Información adicional de inventarios.	57
10.- ACTIVOS, PASIVOS POR IMPUESTOS.	57
11.- OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.	58
12.- INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL METODO DE LA PARTICIPACION.	59
12.1.- Composición del rubro.	59
12.2.- Inversiones en subsidiarias.	60
13.- ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTO DE LA PLUSVALIA.	61
13.1.- Composición y movimientos de los activos intangibles.	61
13.2.- Activos intangibles con vida útil indefinida.	63
14.- PROPIEDADES DE INVERSION.	64
14.1.- Composición y movimientos de las propiedades de inversión.	64
14.2.- Ingresos de propiedades de inversión.	64
15.- PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.	65
15.1.- Vidas útiles.	65
15.2.- Detalle de los rubros.	65
15.3.- Reconciliación de cambios en propiedades, planta y equipo.	68
15.4.- Política de inversiones en propiedades, planta y equipo.	69
15.5.- Costo por intereses.	69
15.6.- Información a considerar sobre los activos revaluados.	69
16.- DETERIORO DE ACTIVOS.	71
16.1.- Prueba de deterioro de propiedad, planta y equipos, plusvalía comprada y otros activos intangibles de vida útil indefinida.	71
16.2.- Pérdidas por deterioro del valor y reversión de las pérdidas por deterioro del valor.	72
17.- IMPUESTOS DIFERIDOS.	73
17.1.- Activos por impuestos diferidos.	73
17.2.- Pasivos por impuestos diferidos.	74
17.3.- Movimientos de impuesto diferido del estado de situación financiera.	74
17.4.- Compensación de partidas.	75
18.- PASIVOS FINANCIEROS.	76
18.1.- Clases de otros pasivos financieros.	76
18.2.- Préstamos bancarios - desglose de monedas y vencimientos.	77
19.- CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.	78
19.1.- Pasivos acumulados (o devengados).	78
19.2.- Información cuentas comerciales y otras cuentas por pagar con pagos al día y con plazos vencidos.	78
20.- OTRAS PROVISIONES.	79
20.1.- Provisiones – saldos.	79
20.2.- Movimiento de las provisiones.	79
21.- PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS.	80
21.1.- Detalle del rubro.	80

21.2.- Detalle de las obligaciones post empleo y similares.	80
21.3.- Balance de las obligaciones post empleo y similares.	80
21.4.- Gastos reconocidos en el estado de resultados.	80
21.5.- Hipótesis actuariales	81
22.- OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS.	81
22.1.- Ingresos diferidos.	82
22.2.- Contratos de construcción.	82
23.- PATRIMONIO NETO.	83
23.1.- Gestión de capital.	83
23.2.- Capital suscrito y pagado.	83
23.3.- Número de acciones suscritas y pagadas.	83
23.4.- Política de dividendos.	83
23.5.- Dividendos.	83
23.6.- Reservas.	84
23.7.- Ganancias (pérdidas) acumuladas.	85
23.8.- Participaciones no controladoras.	86
23.9.- Reconciliación del movimiento en reservas de los otros resultados integrales.	87
24.- INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS.	87
24.1.- Ingresos ordinarios.	87
24.2.- Otros ingresos, por función.	88
25.- COMPOSICIÓN DE RESULTADOS RELEVANTES.	88
25.1.- Gastos por naturaleza.	88
25.2.- Gastos de personal.	89
25.3.- Depreciación y amortización.	89
25.4.- Otras ganancias (pérdidas).	89
26.- RESULTADO FINANCIERO.	90
26.1.- Composición diferencias de cambio.	90
26.2.- Composición unidades de reajuste.	91
27.- GASTO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS.	91
27.1.- Efecto en resultados por impuestos a las ganancias.	92
27.2.- Localización del efecto en resultados por impuestos a las ganancias.	92
27.3.- Conciliación entre el resultado por impuestos a las ganancias contabilizado y la tasa efectiva.	92
27.5.- Diferencias temporarias no reconocidas.	93
28.- GANANCIAS POR ACCION.	93
29.- INFORMACION POR SEGMENTO.	93
29.1.- Criterios de segmentación.	93
29.2.- Cuadros patrimoniales.	95
29.3.- Cuadros de resultados por segmentos.	97
29.4.- Cuadros de resultados por segmentos geográficos.	98
29.5.- Flujos de efectivo por segmento por método directo.	98
30.- SALDOS EN MONEDA EXTRANJERA.	99
30.1.- Resumen de saldos en moneda extranjera.	99
30.2.- Saldos en moneda extranjera, activos.	100
30.3.- Saldos en moneda extranjera, pasivos.	101
31.- CONTINGENCIAS, JUICIOS Y OTROS	102
31.1.- Juicios y otras acciones legales.	102
31.2.- Sanciones administrativas:	102
31.3.- Restricciones.	102

32.- GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS, OTROS ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES Y OTROS COMPROMISOS.	102
33.- DISTRIBUCION DEL PERSONAL.	102
34.- MEDIO AMBIENTE.	103
35.- NIIF 5 - ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA Y OPERACIONES DISCONTINUADAS	105
35.1.- Bienes del rubro propiedades planta y equipos.	105
36.- HECHOS POSTERIORES.	105

EMPRESA ELECTRICA DE MAGALLANES S.A. Y SUBSIDIARIAS
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
Correspondientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

1.- INFORMACION GENERAL.

Empresa Eléctrica de Magallanes S.A. Edelmag S.A. (en adelante la “Sociedad” o “Edelmag”), Rut: 88.221.200-9, es una empresa subsidiaria de CGE Magallanes S.A. la cual a su vez es Subsidiaria de Compañía General de Electricidad S.A.

Compañía General de Electricidad S.A. es integrante del grupo GAS NATURAL FENOSA, cuya sociedad matriz es GAS NATURAL SDG, S.A. El accionista propietario del 100% de las acciones de Compañía General de Electricidad S.A. es GAS NATURAL FENOSA INTERNACIONAL S.A. Agencia en Chile, que a su vez es controlada, directa e indirectamente, en un 100% por GAS NATURAL SDG, S.A. Asimismo, el controlador final de GAS NATURAL SDG, S.A. es Critería Caixa Holding, S.A.U., en adelante grupo “la Caixa”, el grupo Repsol y Global Infrastructure Management (a través de su sociedad GIP III Canary 1), quienes en conjunto controlan un 64,4% de GAS NATURAL SDG, S.A.

Al 31 de diciembre de 2016, grupo “la Caixa” poseía el 24,4% de participación en el capital social de GAS NATURAL SDG, S.A, el grupo Repsol 20% y Global Infrastructure Management el 20,0% de participación en el mismo.

Edelmag S.A. es una sociedad anónima abierta, tiene su domicilio social en Croacia N° 444 en la ciudad de Punta Arenas, Región de Magallanes y Antártica Chilena en la República de Chile. La Sociedad se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile bajo el N° 0280 y cotiza sus acciones en la Bolsa de Comercio de Santiago y la Bolsa Electrónica de Chile.

Edelmag S.A. es un holding de empresas que posee una presencia significativa en el sector eléctrico, principalmente en generación, distribución y transmisión de energía eléctrica y en el sector televisión por cable o servicios, a través de su subsidiaria TV Red S.A.

La emisión de estos estados financieros consolidados correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016 han sido aprobados en Sesión de Directorio de fecha 23 de enero de 2017, quien con dicha fecha autorizó además su publicación.

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES DONDE PARTICIPA EDELMAG S.A.

Edelmag S.A. participa en la venta de energía eléctrica y en el sector televisión por cable o servicios ambos en la Región de Magallanes y Antártica Chilena.

La composición de los activos consolidados indica que un 95 % se encuentran radicados en el sector eléctrico, que corresponde a inversiones en las actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Los activos del sector servicios corresponden principalmente a televisión por cable y representan el 5 % restante.

Las principales características de los mercados donde opera Edelmag S.A. y sus empresas relacionadas son las siguientes:

2.1.- Sector electricidad.

Generación, Transmisión y Distribución de electricidad en Magallanes:

Edelmag S.A. participa en los negocios de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica en la Región de Magallanes y Antártica Chilena, abasteciendo a 58.642 clientes, con ventas físicas que alcanzaron a 289.338 MWh. al cierre del período. Para la generación de energía eléctrica cuenta con centrales generadoras térmicas en cada uno de los sistemas atendidos por Edelmag S.A., con una capacidad instalada total de 113,95 MW.

Demanda:

Desde el punto de vista de la demanda, su crecimiento depende del incremento del consumo, el cual se relaciona con el mejoramiento del ingreso y el desarrollo tecnológico asociado a mayor acceso a equipos electrodomésticos y de automatización en la industria. Otro factor que influye en el crecimiento de la demanda es el incremento de la población y las viviendas, lo que está fuertemente asociado a los planes de desarrollo urbano. Lo anterior permite concluir que el crecimiento de este mercado está asociado al crecimiento de la región. Podemos inferir que el consumo per cápita aún es bajo, en comparación a países desarrollados, por lo tanto, las perspectivas de crecimiento del consumo de energía eléctrica son positivas, lo que se traduce en que el riesgo relacionado a la volatilidad y evolución de la demanda es bastante reducido.

Precios Generación – Transmisión:

Los segmentos de generación y transmisión de las empresas cuya capacidad instalada sea mayor a 1,5 MW y menor a 200 MW, denominados Sistemas Medianos, están regulados por el Estado. La regulación establece las condiciones de precios y define la expansión de los sistemas en el mediano plazo.

El marco regulatorio está definido por la Ley General de Servicios Eléctricos cuyo texto se encuentra contenido en el DFL N°4-2006 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, el Reglamento de la Ley General de Servicios Eléctricos (Decreto N° 327- 1997 del Ministerio de Minería), el Reglamento de Valorización y Expansión de los Sistemas Medianos (Decreto N° 229 - 2005 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción) y los decretos tarifarios y demás normas técnicas y reglamentarias emanadas del referido Ministerio, de la Comisión Nacional de Energía (CNE) y la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

Este segmento no opera bajo concesión de servicio público y por consiguiente existe libertad para que otros actores participen del sistema eléctrico, debiéndose operar –en estos casos- las instalaciones en forma coordinada.

Al respecto, de acuerdo con lo establecido en el Artículo segundo del decreto 1T/2015 del Ministerio de Energía, que fija precios a nivel Generación y Transmisión en Sistemas Medianos de Punta Arenas, Puerto Natales, Porvenir y Puerto Williams, y establece planes de expansión en los sistemas señalados, se determina como parte del Plan de Expansión del sistema Punta Arenas, la entrada en operación de un parque eólico de propiedad de la empresa Pecket Energy S.A. a partir de Julio de 2015. La potencia instalada total de dicho parque es de 2,55 MW, lo que representa un 3% de la potencia instalada total del sistema mediano Punta Arenas.

Las tarifas de generación y transmisión se determinan cada 4 años, basado en el costo incremental de desarrollo y el costo total de largo plazo de una empresa eficiente. A partir de esta empresa eficiente, se fijan las tarifas que permiten alcanzar una rentabilidad de 10% antes de

impuestos (no asegurada para la empresa real). Este estudio considera una capacidad de generación adaptada a la demanda, que permita cumplir con una óptima calidad de servicio.

Estas tarifas se indexan semestralmente, o cada vez que ocurra una variación superior al +/- 10%, según las fórmulas establecidas en los decretos respectivos. En el caso de las tarifas de generación, las fórmulas de indexación vigentes incorporan como parámetro indexador de los combustibles, el promedio de tres meses del precio del gas natural y de seis meses del precio del petróleo diésel. En este contexto, cuando las condiciones de precio de estos combustibles se modifican, no es posible traspasar inmediatamente a tarifa sus efectos. Al no existir un esquema *pass-through* perfecto existe un riesgo asociado a las modificaciones de precios de los combustibles, principalmente el precio del gas natural por su mayor incidencia en la generación de EDELMAG. El Decreto tarifario permite traspasar las diferencias de costos de combustibles cuando hayan restricciones de gas que obliguen a generar con diésel, debidamente instruido por la autoridad competente.

La empresa tiene un contrato de suministro de gas natural para sus unidades generadoras hasta el 31 de diciembre de 2016, el que se encuentra en proceso de renovación.

En cuanto a la disponibilidad futura de gas natural en la región, empresas del rubro se encuentran trabajando en la exploración de reservas de este combustible. El precio futuro del gas natural está sujeto al resultado de la publicación de la Ley de Tarifación del gas natural, actualmente en discusión y a los resultados de las exploraciones comentadas precedentemente.

Las tarifas de generación que se traspasan a los clientes regulados de las empresas distribuidoras, y que se calculan cada 4 años a partir de una empresa eficiente, deben ser eficientes y satisfacer óptimamente la demanda con la calidad de servicio determinada en la normativa vigente. En el año 2014 se desarrolló el proceso tarifario para determinar estas tarifas que rigen desde noviembre de 2014 a octubre de 2018.

De lo indicado anteriormente se puede concluir que de no existir cambios importantes del precio del gas natural y su disponibilidad, el negocio de generación–transmisión de los Sistemas Medianos posee un bajo nivel de riesgo desde el punto de vista tarifario ya que los precios son determinados por la legislación vigente mediante un mecanismo de carácter técnico, el cual permite obtener una rentabilidad razonable para los activos invertidos en este sector.

Precios Distribución:

El segmento de distribución de electricidad en Chile se encuentra regulado por el Estado, debido a que presenta las características propias de monopolio natural. Consecuentemente, establece un régimen de concesiones para el establecimiento, operación y explotación de redes de distribución de servicio público, donde se delimita territorialmente la zona de operación de las empresas distribuidoras. Asimismo, se regulan las condiciones de explotación de este negocio, precios que se pueden cobrar a clientes regulados y la calidad de servicio que debe prestar.

El marco regulatorio de la industria eléctrica en Chile, está definido por la Ley General de Servicios Eléctricos cuyo texto se encuentra contenido en el DFL N° 4-2006 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, el Reglamento de la Ley General de Servicios Eléctricos (Decreto N° 327 - 1997 del Ministerio de Minería), y los decretos tarifarios y demás normas técnicas y reglamentarias emanadas del referido Ministerio, ahora Ministerio de Energía, de la Comisión Nacional de Energía y la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC).

Las tarifas que finalmente enfrentan los clientes regulados de las empresas distribuidoras se componen de los precios de generación, transmisión y el Valor Agregado de Distribución (VAD). La Ley General de Servicios Eléctricos establece que cada 4 años se debe efectuar el cálculo de los componentes del VAD, basado en el dimensionamiento de empresas de distribución modelo, las cuales deben ser eficientes y satisfacer óptimamente la demanda con la calidad de servicio determinada en la normativa vigente. En el año 2016 se desarrolló el proceso tarifario para determinar las tarifas de distribución que rigen desde noviembre de 2016 a octubre de 2020.

La Ley establece que las concesionarias deben mantener una rentabilidad a nivel de toda la industria de distribución, considerándola como un conjunto, dentro de una banda del $10\% \pm 4\%$ al momento de la determinación del Valor Agregado de Distribución.

Dada la existencia de economías de escala en la actividad de distribución de electricidad, las empresas alcanzan anualmente rendimientos crecientes con el aumento de la cantidad de clientes y de la demanda en sus zonas de concesión, los cuales son incorporados en las tarifas reguladas y transferidos a los clientes mediante la aplicación de factores de ajuste anuales determinados por la CNE.

De lo indicado anteriormente se puede concluir que el negocio de distribución de electricidad posee un bajo nivel de riesgo desde el punto de vista tarifario ya que los precios son determinados por la legislación vigente mediante un mecanismo de carácter técnico, el cual permite obtener una rentabilidad razonable para los activos invertidos en este sector.

Precios de servicios no consistentes en suministro de energía:

Por otra parte, en la misma ocasión en que se fija el Valor Agregado de Distribución, cada cuatro años, se fijan los precios de los servicios no consistentes en suministros de energía. Los servicios más relevantes son los de apoyos en postes a empresas de telecomunicaciones, arriendo de medidores, suspensión y reconexión de servicios, pago fuera de plazo y ejecución de empalmes.

El procedimiento para la fijación de los precios de dichos servicios se encuentra contenido en el Decreto Supremo N° 341 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, de fecha 12 de diciembre de 2007, publicado en el Diario Oficial del 10 de marzo de 2008, y que aprueba el Reglamento para la fijación de precios de los servicios no consistentes en suministro de energía.

En dicho reglamento se establece que la revisión y determinación de nuevas tarifas de servicios no consistentes en suministro de energía que se efectúe con ocasión del proceso de fijación de tarifas de suministro de distribución, debe hacerse sobre la base de los estudios de costos del valor agregado de distribución y de criterios de eficiencia, debiendo ser plenamente coherentes. Dicha coherencia se funda en el hecho que una misma empresa es la que provee el servicio de distribución así como los servicios no consistentes en suministro de energía.

Para dar cumplimiento a lo anterior, la CNE debe encargar un estudio de costos, que es financiado, licitado y supervisado por ella, en el cual se estiman los costos del valor agregado de distribución y de los servicios no consistentes en suministro de energía. Dicho informe es sometido a la revisión de las empresas de distribución de electricidad y en caso de discrepancia, es sometido al dictamen del Panel de Expertos.

El 14 de marzo de 2014, fue publicado el Decreto 8T/2013 del Ministerio de Energía, mediante el cual se fijan los precios de los servicios asociados al suministro de electricidad vigentes a contar de dicha fecha.

2.2.- Sector televisión por cable.

El servicio de televisión por cable está presente en todas las ciudades de la región. El cliente Magallánico de televisión pagada se caracteriza por un alto consumo en horas de televisión. El servicio de TV Red, mantiene el liderazgo en la televisión pagada en la zona, principalmente por el fuerte interés por programación local, preferentemente enfocado a noticias y programas regionales.

Actualmente los oferentes de TV de pago en la región son:

- Sistema de TV por cable: TV Red y Claro.
- Sistema de TV satelital: Movistar, Claro, DirecTV y Entel.

3.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES.

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros consolidados se detallan a continuación. Estas políticas han sido aplicadas uniformemente en todos los períodos y ejercicios presentados, a menos que se indique lo contrario.

3.1.- Bases de preparación de los estados financieros consolidados.

Los presentes estados financieros consolidados de Edelmag al 31 de diciembre de 2016 y 2015, han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera NIIF (IFRS por su sigla en inglés).

Los estados financieros consolidados han sido preparados de acuerdo con el principio de costo, modificado por la revaluación de propiedades, planta y equipo, propiedades de inversión, activos financieros disponibles para la venta y ciertos activos y pasivos financieros (incluyendo instrumentos financieros derivados) a valor razonable con cambios en resultados o en patrimonio.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado las políticas emanadas desde Compañía General de Electricidad S.A. para todas las subsidiarias incluidas en la consolidación.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado estimaciones contables críticas para cuantificar algunos activos, pasivos, ingresos y gastos. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad o áreas en las que los supuestos y estimaciones son significativos para los estados financieros consolidados se describen en Nota 4.

Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015, se han efectuado reclasificaciones menores para facilitar su comparación con el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016. Estas reclasificaciones no modifican el resultado ni el patrimonio del ejercicio anterior.

3.2.- Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la sociedad.

Los siguientes estándares, interpretaciones y enmiendas son obligatorios por primera vez para los ejercicios iniciados el 1 de enero de 2016.

- 3.2.1.- NIIF 14 “Cuentas Regulatorias Diferidas”, emitida en enero de 2014, es una norma provisional que pretende mejorar la comparabilidad de información financiera de entidades que están involucradas en actividades con precios regulados. Muchos países tienen sectores industriales que están sujetos a la regulación de precios (por ejemplo gas, agua y electricidad), la cual puede tener un impacto significativo en el reconocimiento (momento y monto) de ingresos de la entidad. Una entidad que ya presenta estados financieros bajo IFRS no debe aplicar esta norma.
- 3.2.2.- Enmienda a NIC 19 “Beneficios a los empleados”. Emitida en septiembre de 2014. Esta enmienda clarifica que profundidad del mercado de los bonos corporativos de alta calidad crediticia se evalúa en base a la moneda en que está denominada la obligación, en vez del país donde se encuentra la obligación. Cuando no exista un mercado profundo para estos bonos en esa moneda, se utilizará bonos emitidos por el gobierno en la misma moneda y plazos.
- 3.2.3.- Enmienda a NIC 16 “Propiedades, Planta y Equipo” y NIC 38 “Activos Intangibles”. Emitida en mayo de 2014. En sus enmiendas a NIC 16 y NIC 38 el IASB clarificó que el uso de métodos basados en los ingresos para calcular la depreciación de un activo no es adecuado porque los ingresos generados por una actividad que incluye el uso de un activo, generalmente reflejan factores distintos del consumo de los beneficios económicos incorporados al activo. El IASB también aclaró que los ingresos generalmente presentan una base inadecuada para medir el consumo de los beneficios económicos incorporados de un activo intangible. Sin embargo, esta suposición puede ser rebatida en ciertas circunstancias limitadas.
- 3.2.4.- Enmienda a NIC 16 “Propiedades, Planta y Equipo” y NIC 41 “Agricultura”. Emitida en junio de 2014. Estas enmiendas establecen que el tratamiento contable de las plantas productoras de frutos debe ser igual a propiedades, planta y equipo, debido a que sus operaciones son similares a las operaciones de manufactura.
- 3.2.5.- Enmienda a NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos”. Emitida en mayo de 2014. Esta enmienda se aplica a la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio. La enmienda clarifica que los adquirentes de estas partes deben aplicar todos los principios de la contabilidad para combinaciones de negocios de NIIF 3 “Combinaciones de Negocios” y otras normas que no estén en conflicto con las guías de NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos”.
- 3.2.6.- Enmienda a NIC 27 “Estados Financieros Separados”. Emitida en agosto de 2014. Esta enmienda restablece la opción de utilizar el método de la participación para la contabilidad de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en los estados financieros separados.
- 3.2.7.- Enmienda a NIIF 5 “Activos no Corrientes Mantenedidos para la Venta y Operaciones Discontinuas”. Emitida en septiembre de 2014. Esta enmienda clarifica que si la entidad reclasifica un activo (o grupo de activos para su disposición) desde mantenido para la venta directamente a mantenido para distribuir a los propietarios, o desde mantenido para distribuir a los propietarios directamente a mantenido para la venta, entonces el cambio en la clasificación es considerado una continuación en el plan original de venta. El IASB aclara que en estos casos no se aplicarán los requisitos de contabilidad para los cambios en un plan de venta.

- 3.2.8.- Modificación a NIIF 7 “Instrumentos Financieros: Información a Revelar”. Emitida en septiembre de 2014. Esta modificación clarifica que los acuerdos de servicio pueden constituir implicación continuada en un activo transferido para los propósitos de las revelaciones de transferencias de activos financieros. Generalmente esto será el caso cuando el administrador tiene un interés en el futuro rendimiento de los activos financieros transferidos como consecuencia de dicho contrato.
- 3.2.9.- Modificación a NIC 34 “Información Financiera Intermedia”. Emitida en septiembre de 2014. Esta modificación clarifica que las revelaciones requeridas deben estar o en los estados financieros interinos o deben ser indicadas con referenciadas cruzadas entre los estados financieros interinos y cualquier otro informe que lo contenga.
- 3.2.10.- Modificación a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”, NIIF 12 “Información a Revelar sobre Participaciones en Otras Entidades” y NIC 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos”. Emitida en diciembre de 2014. Estas modificaciones introducen clarificaciones menores acerca de los requerimientos para la contabilización de entidades de inversión.
- 3.2.11.- Modificación a NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”. Emitida en diciembre de 2014. Estas modificaciones abordan algunas preocupaciones expresados sobre los requerimientos de presentación y revelación, y aseguran que las entidades tienen la posibilidad de ejercer juicio cuando apliquen NIC 1.

3.3.- Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el ejercicio 2016, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada de las mismas.

- 3.3.1.- NIIF 9, “Instrumentos financieros” cuya versión final fue emitida en julio de 2014. Modifica la clasificación y medición de los activos financieros e introduce un modelo “más prospectivo” de pérdidas crediticias esperadas para la contabilidad del deterioro y un enfoque sustancialmente reformado para la contabilidad de coberturas. Las entidades también tendrán la opción de aplicar en forma anticipada la contabilidad de ganancias y pérdidas por cambios de valor justo relacionados con el “riesgo crediticio propio” para los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados, sin aplicar los otros requerimientos de IFRS 9. Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.
- 3.3.2.- NIIF 15 “Ingresos procedentes de Contratos con Clientes”, emitida en mayo de 2014, es una nueva norma que es aplicable a todos los contratos con clientes, excepto arrendamientos, instrumentos financieros y contratos de seguros. Esta nueva norma pretende mejorar las inconsistencias y debilidades de NIC 18 y proporcionar un modelo que facilitará la comparabilidad de compañías de diferentes industrias y regiones. Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos y requerimientos más detallados para contratos con elementos múltiples. Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.
- 3.3.3.- NIIF 16 “Arrendamientos”, emitida en mayo de 2014, es una 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. Su aplicación es obligatoria a contar 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”.

- 3.3.4.- Modificación a NIC 7 “Estado de flujos de efectivo”, emitida en enero de 2016, requiere que una entidad revele información que permita a los usuarios de los Estados Financieros evaluar los cambios en las obligaciones derivadas de las actividades de financiación, incluyendo tanto los cambios derivados de los flujos de efectivo y los cambios que no son en efectivo. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017 y su adopción anticipada es permitida.
- 3.3.5 Modificación a NIC 12 “Impuesto a las ganancias”, emitida en enero de 2016, aclara como registrar los activos por impuestos diferidos correspondientes a los instrumentos de deuda medidos al valor razonable. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017 y su adopción anticipada es permitida.
- 3.3.6.- Enmienda a NIC 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos” y NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”. Emitida en septiembre de 2014. Estas enmiendas abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 y los de NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Establece que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una subsidiaria o no) se reconoce una ganancia o una pérdida completa. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una subsidiaria. La fecha de aplicación obligatoria de estas modificaciones está por ser determinada debido a que el IASB planea una investigación profunda que pueda resultar en una simplificación de contabilidad de asociadas y negocios conjuntos. Se permite su adopción inmediata.
- 3.3.7.- Enmienda a NIIF 2 “Pagos basados en acciones”. Emitida en junio de 2016. Estas enmiendas realizadas abordan las condiciones de cumplimiento cuando los pagos basados en acciones se liquidan en efectivo, la clasificación de transacciones de pagos basados en acciones, netas de retención de impuesto sobre la renta y la contabilización de las modificaciones realizadas a los términos de los contratos que modifiquen la clasificación de pagos liquidados en efectivo o liquidados en acciones de patrimonio

En la entrada en vigencia de la modificación no es obligatoria la restructuración de los estados financieros de ejercicios anteriores, pero su adopción retrospectiva es permitida. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018 y se permite su adopción anticipada.

- 3.3.8.- Enmienda a NIIF 4 “Contratos de seguros”. Emitida en septiembre de 2016. Esta enmienda introduce las siguientes dos opciones para aquellas entidades que emitan contratos de seguros:
- La exención temporal y opcional de la aplicación de la NIIF 9, la cual estará disponible para las entidades cuyas actividades están predominantemente conectadas con los seguro. La excepción permitirá a las entidades que continúen aplicando la NIC 39 Instrumentos Financieros, Reconocimiento y valoración, hasta el 1 de enero de 2021.

- El enfoque de superposición, el cual, es una opción disponible para las entidades que adoptan IFRS 9 y emiten contratos de seguros, para ajustar las ganancias o pérdidas para determinados activos financieros; el ajuste elimina la volatilidad en valoración de los instrumentos financieros que pueda surgir de la aplicación de la IFRS 9., permitiendo reclasificar estos efectos del resultado del ejercicio al otro resultado integral.

Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los ejercicios que comiencen a partir del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.

- 3.3.9.- CINIIF 22 “Transacciones en Moneda Extranjera y Contraprestaciones Anticipadas”. Emitida en diciembre de 2016. La Interpretación aborda la forma de determinar la fecha de la transacción a efectos de establecer la tasa de cambio a usar en el reconocimiento inicial del activo, gasto o ingreso relacionado (o la parte de estos que corresponda), en la baja en cuentas de un activo no monetario o pasivo no monetario que surge del pago o cobro de la contraprestación anticipada en moneda extranjera, a estos efectos la fecha de la transacción, corresponde al momento en que una entidad reconoce inicialmente el activo no monetario o pasivo no monetario que surge del pago o cobro de la contraprestación anticipada Si existen múltiples pagos o cobros anticipados, la entidad determinará una fecha de la transacción para cada pago o cobro de la contraprestación anticipada.

Las interpretaciones serán de aplicación obligatoria para los ejercicios que comiencen a partir del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.

- 3.3.10.- NIIF 12 “Revelación de intereses en otras entidades”. Las modificaciones aclaran los requerimientos de revelación de la NIIF 12, aplicables a la participación de una entidad en una subsidiaria, un negocio conjunto o una asociada que está clasificada como mantenido para la venta. Las modificaciones serán efectivas a partir del 1 de enero de 2017 y su aplicación será retrospectivamente..

Las interpretaciones serán de aplicación obligatoria para los ejercicios que comiencen a partir del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.

La Administración de la sociedad estima que la adopción de las Normas, Enmiendas e Interpretaciones, antes descritas, y que pudiesen aplicar a la sociedad, no tendrán un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la sociedad en el ejercicio de su primera aplicación.

3.4.- Bases de consolidación.

3.4.1.- Subsidiarias o filiales.

Subsidiarias o filiales son todas las entidades (incluidas las entidades de cometido especial) sobre las que la sociedad tiene el control. Consideramos que mantenemos control cuando:

- Se tiene el poder sobre la entidad;
- Se está expuesto, o tiene derecho, a retornos variables procedentes de su implicación en las sociedades.
- Se tiene la capacidad de afectar los retornos mediante su poder sobre la entidad.

Se considera que la sociedad tiene poder sobre una entidad, cuando tiene derechos existentes que le otorgan la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes, eso es, las actividades que afectan de manera significativa los retornos de la entidad. El poder sobre sus subsidiarias se deriva de la posesión de la mayoría de los derechos de voto otorgados por instrumentos de capital de las subsidiarias.

A la hora de evaluar si la Sociedad controla otra entidad, se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercibles o convertibles. Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

Para contabilizar la adquisición de subsidiarias se utiliza el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio. El precio pagado determinado incluye el valor justo de activos o pasivos resultantes de cualquier acuerdo contingente de precio. Los costos relacionados con la adquisición son cargados a resultados tan pronto son incurridos. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de las participaciones no controladas, el cual incluiría cualquier activo o pasivo contingente a su valor justo. Según cada adquisición, la sociedad reconoce el interés no controlador a su valor razonable o al valor proporcional del interés no controlante sobre el valor justo de los activos netos adquiridos. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de la Sociedad en los activos netos identificables adquiridos, se reconoce como menor valor o plusvalía comprada (goodwill). Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia se reconoce directamente en el estado de resultados.

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

3.4.2.- Transacciones y participaciones no controladoras.

La sociedad trata las transacciones con las participaciones no controladoras como si fueran transacciones con accionistas de la sociedad. En el caso de adquisiciones de participaciones no controladoras, la diferencia entre cualquier retribución pagada y la correspondiente participación en el valor en libros de los activos netos adquiridos de la subsidiaria se reconoce en el patrimonio. Las ganancias y pérdidas por bajas a favor de la participación no controladora, mientras se mantenga el control, también se reconocen en el patrimonio.

Cuando la sociedad deja de tener control o influencia significativa, cualquier interés retenido en la entidad es remedido a valor razonable con impacto en resultados. El valor razonable es el valor inicial para propósitos de su contabilización posterior como asociada, negocio conjunto o activo financiero. Los importes correspondientes previamente reconocidos en Otros Resultados Integrales son reclasificados a resultados.

3.5.- Entidades subsidiarias.

3.5.1.- Entidades de consolidación directa.

Rut	Nombre sociedad	País	Domicilio subsidiaria	Moneda funcional	Porcentaje de participación en el capital y en los votos			
					31-12-2016		31-12-2015	
					Directo	Indirecto	Total	Total
96.641.320-4	Inversiones San Sebastián S.A.	Chile	Croacia 444-A, Punta Arenas	CL \$	99,99980%	0,00000%	99,99980%	99,99980%
79.882.520-8	TV Red S.A.	Chile	Kuzma Slavic 1069, Punta Arenas	CL \$	90,00000%	0,00000%	90,00000%	90,00000%

3.5.2.- Cambios en el perímetro de consolidación.

No existen otros cambios en el perímetro de consolidación directo para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016 y ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015.

3.6.- Transacciones en moneda extranjera y unidades de reajuste.

3.6.1.- Moneda funcional y de presentación.

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades de la Sociedad se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera ("moneda funcional"). La moneda funcional de Edelmag S.A. y sus subsidiarias es el Peso chileno, que constituye además la moneda de presentación de los estados financieros consolidados.

3.6.2.- Transacciones y saldos.

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados, excepto que corresponda su diferimiento en el patrimonio neto, a través de otros resultados integrales, como es el caso de las derivadas de estrategias de coberturas de flujos de efectivo y coberturas de inversiones netas, en caso de existir.

3.6.3.- Bases de conversión.

Los activos y pasivos en moneda extranjera y aquellos pactados en unidades de fomento, se presentan a los siguientes tipos de cambios y valores de cierre respectivamente:

Fecha	CL \$ / US \$	CL \$ / UF
31-12-2016	669,47	26.347,98
31-12-2015	710,16	25.629,09

CL \$ Pesos chilenos US \$ Dólares estadounidenses

3.7.- Información financiera por segmentos operativos.

La información por segmentos se presenta de manera consistente con los informes internos proporcionados a los responsables de tomar las decisiones operativas relevantes. Dichos ejecutivos son los responsables de asignar los recursos y evaluar el rendimiento de los segmentos operativos, los cuales han sido identificados como: eléctrico, gas, servicios e inversiones, para los que se toman las decisiones estratégicas. Esta información se detalla en Nota 29.

3.8.- Propiedades, planta y equipo.

Los terrenos y edificios de la Sociedad, se reconocen inicialmente a su costo. La medición posterior de los mismos se realiza de acuerdo a NIC 16 mediante el método de retasación periódica a valor razonable.

Los equipos, instalaciones y redes destinados al negocio eléctrico y de distribución de televisión por cable, se reconocen inicialmente a su costo de adquisición y posteriormente son revalorizados mediante el método de retasación periódica a valor razonable.

Las tasaciones se llevan a cabo, a base del valor de mercado o valor de reposición técnicamente depreciado, según corresponda. La plusvalía por revalorización neta de los correspondientes impuestos diferidos se abona a la reserva o superávit por revaluación en el patrimonio neto a través del estado de resultados integral.

El resto de las propiedades, planta y equipo, tanto en su reconocimiento inicial como en su medición posterior, son valorados a su costo menos la correspondiente depreciación y deterioro acumulado de existir.

Los costos posteriores (reemplazo de componentes, mejoras, ampliaciones, crecimientos, etc.) se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos de las propiedades, planta y equipo vayan a fluir a la Sociedad y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de las reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del ejercicio o período en el que se incurrían.

Las construcciones u obras en curso, incluyen los siguientes conceptos devengados únicamente durante el período de construcción:

- Gastos financieros relativos a la financiación externa que sean directamente atribuibles a las construcciones, tanto si es de carácter específica como genérica. En relación con la financiación genérica, los gastos financieros activados se obtienen aplicando el costo promedio ponderado de financiación de largo plazo a la inversión promedio acumulada susceptible de activación no financiada específicamente.
- Gastos de personal relacionado en forma directa y otros de naturaleza operativa, atribuibles a la construcción.

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

Los aumentos en el valor en libros como resultado de la revaluación de los activos valorados mediante el método de retasación periódica se acreditan a los otros resultados integrales y a reservas en el patrimonio, en la cuenta reserva o superávit de revaluación. Las disminuciones que revierten aumentos previos al mismo activo se cargan a través de otros resultados integrales a la cuenta reserva o superávit de revaluación en el patrimonio; todas las demás disminuciones se cargan al estado de resultados. Cada año la diferencia entre la depreciación sobre la base del valor en libros revaluado del activo cargada al estado de resultados y de la depreciación sobre la base de su costo original se transfiere de la cuenta reserva o superávit de revaluación a las ganancias (pérdidas) acumuladas, neta de sus impuestos diferidos.

La depreciación de las propiedades, planta y equipo se calcula usando el método lineal para asignar sus costos o importes revalorizados a sus valores residuales sobre sus vidas útiles técnicas estimadas con excepción de las unidades de generación, las cuales se deprecian en base a horas de uso.

El valor residual y la vida útil de los bienes del rubro Propiedades, planta y equipo, se revisan y ajustan si es necesario, en cada cierre de estado de situación financiera, de tal forma de tener una vida útil restante acorde con el valor de dichos bienes.

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

Las pérdidas y ganancias por la venta de una propiedad, planta y equipo, se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados. Al vender activos revalorizados, los valores incluidos en reserva o superávit de revaluación se traspasan a Ganancias (pérdidas) acumuladas, netas de impuestos diferidos.

3.9.- Propiedades de inversión.

Se incluyen sólo terrenos y construcciones que se mantienen con el propósito de obtener ganancias en futuras ventas (fuera del curso ordinario de los negocios), plusvalías, o bien explotarlos bajo un régimen de arrendamientos, y no son ocupados por la sociedad. El criterio de valorización inicial de las propiedades de inversión es al costo y la medición posterior es a su valor razonable, por medio de retasaciones independientes que reflejan su valor de mercado.

Las pérdidas o ganancias derivadas de un cambio en el valor razonable de las propiedades de inversión se incluyen en el resultado del ejercicio en que se generan, y se presentan en el rubro otras ganancias (pérdidas) del estado de resultados por función.

Se da de baja cuando se enajene o disponga de la misma por otra vía, o cuando no se espere obtener beneficios económicos futuros por su utilización, enajenación o disposición por otra vía.

Las ganancias o pérdidas que surgen en la venta o retiro de propiedades de inversión se reconocen en los resultados del ejercicio y se determina como la diferencia entre el valor de venta y el valor neto contable del activo.

3.10.- Activos intangibles distintos de la plusvalía.

3.10.1.- Servidumbres.

Los derechos de servidumbre se presentan a costo o al valor asignado en combinación de negocios. La explotación de dichos derechos en general no tiene una vida útil definida, por lo cual no estarán afectos a amortización. Sin embargo, la vida útil indefinida es objeto de revisión en cada ejercicio para el que se presente información, para determinar si la consideración de vida útil indefinida sigue siendo aplicable. Estos activos se someten a pruebas por deterioro de valor anualmente.

3.10.2 Programas informáticos.

Las licencias para programas informáticos adquiridas, se capitalizan sobre la base de los costos en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico. Estos costos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas.

Los gastos relacionados con el desarrollo o mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por la sociedad, y que es probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costos durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costos directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos.

Los costos de producción de programas informáticos reconocidos como activos, se amortizan durante sus vidas útiles estimadas.

3.11.- Costos por intereses.

Los costos por intereses incurridos para la construcción de cualquier activo calificado se capitalizan durante el período de tiempo que es necesario para completar y preparar el activo para el uso que se pretende. Otros costos por intereses se registran en resultados (costos financieros).

3.12.- Pérdidas por deterioro del valor de los activos.

Los activos que tienen una vida útil indefinida no están sujetos a amortización y se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. Los activos sujetos a depreciación o amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el importe en libros puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable.

El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo). Los activos no financieros, distintos del menor valor (Goodwill), que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de cierre por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

3.13.- Activos no corrientes mantenidos para la venta y grupos en disposición.

Los activos no corrientes (y grupos en disposición) son clasificados como disponibles para la venta cuando su valor de libros será recuperado principalmente a través de una transacción de venta y la venta es considerada altamente probable dentro de los siguientes 12 meses. Estos activos se registran al valor de libros o al valor razonable menos costos necesarios para efectuar su venta, el que fuera menor.

3.14.- Activos financieros.

La sociedad clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: a valor razonable con cambios en resultados, préstamos y cuentas por cobrar y disponibles para la venta. La clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros. La Administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento de reconocimiento inicial.

3.14.1- Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados son activos financieros mantenidos para negociar. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si se adquiere principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo. Los derivados también se clasifican como adquiridos para su negociación a menos que sean designados como coberturas. Los activos de esta categoría se clasifican como activos corrientes.

Las inversiones en valores negociables se registran inicialmente al costo y posteriormente su valor se actualiza con base en su valor de mercado (valor razonable).

3.14.2.- Préstamos y cuentas por cobrar.

Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha de los estados de situación financiera, que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas por cobrar incluyen los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y el efectivo y equivalentes al efectivo en el estado de situación financiera.

Reconocimiento y medición:

Las adquisiciones y enajenaciones de activos financieros se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que la sociedad se compromete a adquirir o vender el activo. Los activos financieros se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costos de la transacción para todos los activos financieros no llevados a valor razonable con cambios en resultados. Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costos de la transacción se llevan a resultados.

Los activos financieros se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y la sociedad ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad.

Los activos financieros disponibles para la venta y los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan posteriormente por su valor razonable (con contrapartida en otros resultados integrales y resultados, respectivamente). Los préstamos y cuentas por cobrar se registran por su costo amortizado de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

Las ganancias y pérdidas que surgen de cambios en el valor de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se incluyen en el estado de resultados, en el período o ejercicio en el que se producen los referidos cambios en el valor razonable.

Los activos y pasivos financieros se exponen netos en el estado de situación financiera cuando existe el derecho legal de compensación y la intención de cancelarlos sobre bases netas o realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

3.15.- Inventarios.

Las existencias se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos. El costo se determina de acuerdo al método de precio medio ponderado (PMP).

Los costos de los productos terminados, de los productos en proceso, como los costos de construcción de transformadores y el de construcción de obras eléctricas para terceros, incluyen los costos de diseño, los materiales eléctricos, la mano de obra directa propia y de terceros y otros costos directos e indirectos de existir, los cuales no incluyen costos por intereses.

El valor neto realizable es el precio estimado de venta de un activo en el curso normal de la operación menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo las ventas.

3.16.- Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

Las cuentas comerciales a cobrar corrientes se reconocen a su valor nominal, ya que los plazos medios de vencimientos no superan los 20 días desde su facturación y los retrasos respecto de dicho plazo generan intereses explícitos. Las cuentas comerciales a cobrar no corrientes se reconocen a su costo amortizado.

Se establece una provisión para pérdidas por deterioro de cuentas comerciales a cobrar cuando existe evidencia objetiva de que la sociedad no será capaz de cobrar todos los importes que se le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas por cobrar. Algunos indicadores de posible deterioro de las cuentas por cobrar son dificultades financieras del deudor, la probabilidad de que el deudor vaya a iniciar un proceso de quiebra o de reorganización financiera y el incumplimiento o falta de pago, como así también la experiencia sobre el comportamiento y características de la cartera colectiva.

El importe de la provisión es la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados al tipo de interés efectivo. El valor de libros del activo se reduce por medio de la cuenta de provisión y el monto de la pérdida se reconoce con cargo al estado de resultados. Cuando una cuenta por cobrar se considera incobrable, se castiga contra la respectiva provisión para cuentas incobrables. La recuperación posterior de montos previamente castigados se reconoce como abono en el estado de resultados.

3.17.- Efectivo y equivalentes al efectivo.

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos, con un riesgo poco significativo de cambio de valor y los sobregiros bancarios. En el estado de situación financiera, los sobregiros, de existir, se clasifican como Otros Pasivos Financieros en el Pasivo Corriente.

3.18.- Capital social.

El capital social está representado por acciones ordinarias de una sola clase y un voto por acción.

3.19.- Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes se reconocen a su valor nominal, ya que su plazo medio de pago es reducido y no existe diferencia material con su valor razonable.

3.20.- Préstamos y otros pasivos financieros.

Los préstamos, obligaciones con el público y pasivos financieros de naturaleza similar se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, se valorizan a su costo amortizado y cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados durante el plazo de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

Las obligaciones financieras se clasifican como pasivos corrientes a menos que la sociedad tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha de los estados de situación financiera.

3.21.- Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.

El gasto por impuesto a las ganancias del ejercicio comprende al impuesto a la renta corriente y al impuesto diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen directamente en el patrimonio, en otros resultados integral o provienen de una combinación de negocios.

El cargo por impuesto a la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias vigentes a la fecha del estado de situación financiera.

Los impuestos diferidos se calculan de acuerdo con el método del pasivo, sobre las diferencias que surgen entre las bases tributarias de los activos y pasivos, y sus importes en libros en los estados financieros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina usando tasas impositivas (y leyes) aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha de los estados de situación financiera y que se espera aplicar

cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los que poder compensar dichas diferencias.

El impuesto a la renta diferido se provisiona por las diferencias temporales que surgen de las inversiones en subsidiarias y en asociadas, excepto cuando la oportunidad en que se revertirán las diferencias temporales es controlada por la Sociedad y es probable que la diferencia temporal no se revertirá en un momento previsible en el futuro.

3.22.- Obligaciones por beneficios post empleo u otros similares.

3.22.1.- Vacaciones del personal.

La sociedad reconoce el gasto por vacaciones del personal mediante el método del devengo. Este beneficio corresponde a todo el personal y equivale a un importe fijo según los contratos particulares de cada trabajador. Este beneficio es registrado a su valor nominal y presentado bajo el rubro Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.

3.22.2.- Indemnizaciones por años de servicio (PIAS).

La sociedad constituye pasivos por obligaciones por indemnizaciones por cese de servicios, en base a lo estipulado en los contratos colectivos e individuales del personal de sus subsidiarias. Si este beneficio se encuentra pactado, la obligación se trata de acuerdo con NIC 19 (r), de la misma manera que los planes de beneficios definidos y es registrada mediante el método de la unidad de crédito proyectada. El resto de los beneficios por cese de servicios se tratan según el apartado siguiente.

Los planes de beneficios definidos establecen el monto de retribución que recibirá un empleado al momento estimado de goce del beneficio, el que usualmente, depende de uno o más factores, tales como, edad del empleado, rotación, años de servicio y compensación.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera es el valor presente de la obligación del beneficio definido. El valor presente de la obligación de beneficio definido se determina descontando los flujos de salida de efectivo estimados, usando rendimientos de mercado de bonos denominados en la misma moneda en la que los beneficios serán pagados y que tienen términos que se aproximan a los términos de la obligación por PIAS hasta su vencimiento.

Los costos de servicios pasados se reconocen inmediatamente en resultados. Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en el balance, con un cargo o abono a otros resultados integrales en los períodos en los cuales ocurren. No son reciclados posteriormente.

3.22.3.- Otros beneficios por cese de la relación laboral.

Los beneficios por cese que no califican con lo descrito en el punto 3.22.2.- se pagan cuando la relación laboral se interrumpe antes de la fecha normal de retiro o cuando un

empleado acepta voluntariamente el cese a cambio de estos beneficios. La sociedad reconoce los beneficios por cese cuando está demostrablemente comprometido, ya sea:

- i) A poner fin a la relación laboral de empleados de acuerdo a un plan formal detallado sin posibilidad de renuncia; o
- ii) De proporcionar beneficios por cese como resultado de una oferta hecha para incentivar el retiro voluntario. Los beneficios que vencen en más de 12 meses después de la fecha del estado de situación financiera, de existir, se descuentan a su valor presente.

3.22.4.- Premios de antigüedad.

La sociedad tiene pactado en algunas subsidiarias premios pagaderos a los empleados, toda vez que éstos cumplan 5, 10, 15, 20, 25 y 30 años de servicio en la Sociedad. Este beneficio se reconoce en base a estimaciones actuariales. Los costos de servicio e intereses se reconocen inmediatamente en resultados. Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en el balance, con un cargo o abono a otros resultados integrales en los períodos en los cuales ocurren. No son reciclados posteriormente.

3.22.5.- Participación en las utilidades.

La sociedad reconoce un pasivo y un gasto por participación en las utilidades en base a contratos colectivos e individuales de sus trabajadores, sobre la base de una fórmula que toma en cuenta la utilidad atribuible a los accionistas de las Sociedades.

3.23.- Provisiones.

La sociedad reconoce una provisión cuando está obligado contractualmente o cuando existe una práctica del pasado que ha creado una obligación asumida.

Las provisiones para contratos onerosos, litigios y otras contingencias se reconocen cuando:

- La sociedad tiene una obligación presente, ya sea legal o constructiva, como resultado de sucesos pasados;
- Es probable que vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación;
- El importe puede ser estimado de forma fiable.

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación usando la mejor estimación de la sociedad. La tasa de descuento utilizada para determinar el valor actual refleja las evaluaciones actuales del mercado, en la fecha de cierre de los estados financieros, del valor temporal del dinero, así como el riesgo específico relacionado con el pasivo en particular, de corresponder. El incremento en la provisión por el paso del tiempo se reconoce en el rubro gasto por intereses.

3.24.- Subvenciones estatales.

Las subvenciones estatales se reconocen por su valor razonable, cuando hay una seguridad razonable de que la subvención se cobrará, y la sociedad cumplirá con todas las condiciones establecidas.

Las subvenciones estatales relacionadas con costos, se difieren como pasivo y se reconocen en el estado de resultados durante el período necesario para correlacionarlas con los costos que pretenden compensar. Las subvenciones estatales relacionadas con la adquisición de propiedades, planta y equipo se presentan netas del valor del activo correspondiente y se abonan en el estado de resultados sobre una base lineal durante las vidas esperadas de los activos (Ley Austral y FNDR).

Las subvenciones estatales relacionadas con bonificación a la mano de obra se abonan directamente a resultados.

3.25.- Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes.

En el estado de situación financiera, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos o plazos estimados de realización, como corrientes los con vencimiento igual o inferior a doce meses contados desde la fecha de corte de los estados financieros y como no corrientes, los mayores a ese período.

En el caso que existan obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo se encuentre asegurado, se reclasifican como no corrientes.

3.26.- Reconocimiento de ingresos.

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades de la sociedad. Los ingresos ordinarios se presentan netos de impuestos a las ventas, devoluciones, rebajas y descuentos.

La sociedad reconoce los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades de la sociedad., tal y como se describe a continuación. No se considera que sea posible valorar el importe de los ingresos con fiabilidad hasta que no se han resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta.

3.26.1.- Ventas de electricidad.

El ingreso por ventas de electricidad se registra en base a la facturación efectiva del período de consumo, además de incluir una estimación de energía por facturar que ha sido suministrado hasta la fecha de cierre del período o ejercicio.

3.26.2.- Ventas de bienes.

Las ventas de bienes se reconocen cuando la sociedad ha entregado los productos al cliente y no existe ninguna obligación pendiente de cumplirse que pueda afectar la aceptación de los productos por parte del cliente. La entrega no tiene lugar hasta que los

productos se han enviado al lugar concreto, los riesgos de obsolescencia y pérdida se han transferido al cliente y el cliente ha aceptado los productos de acuerdo con el contrato de venta, el período de aceptación ha finalizado, o bien la sociedad tiene evidencia objetiva de que se han cumplido los criterios necesarios para la aceptación.

Las ventas se reconocen en función del precio fijado en el contrato de venta, neto de los descuentos por volumen y las devoluciones estimadas a la fecha de la venta. Los descuentos por volumen se evalúan en función de las compras anuales previstas. Se asume que no existe un componente financiero implícito, dado que las ventas se realizan con un período medio de cobro reducido.

3.26.3.- Ingresos por intereses.

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método de la tasa de interés efectiva.

3.26.4.- Ingresos por servicios de televisión por cable.

Los ingresos se reconocen en base a la facturación del servicio de televisión por cable, este procedimiento se hace una vez que el servicio se ha devengado.

3.27.- Contratos de construcción.

Los costos de los contratos de construcción a terceros se reconocen cuando se incurre en ellos. Los ingresos y costos del contrato de construcción se reconocen en resultados de acuerdo con el método de grado de avance físico. Cuando el resultado de un contrato de construcción no puede estimarse de forma fiable, los ingresos del contrato se reconocen sólo hasta el límite de los costos del contrato incurridos que sea probable que se recuperarán. Cuando el resultado de un contrato de construcción puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato vaya a ser rentable, los ingresos del contrato se reconocen durante el período del contrato. Cuando sea probable que los costos del contrato vayan a exceder el total de los ingresos del mismo, la pérdida esperada se reconoce inmediatamente como un gasto, o como parte de un contrato oneroso.

3.28.- Distribución de dividendos.

Los dividendos a pagar a los accionistas de la sociedad se reconocen como un pasivo en los estados financieros en el ejercicio en que son declarados y aprobados por los accionistas o cuando se configura la obligación correspondiente en función de las disposiciones legales vigentes o las políticas de distribución establecidas por la Junta de Accionistas.

3.29.- Estado de flujos de efectivo

El Estado de Flujos de Efectivo Consolidado ha sido elaborado utilizando el método directo, y en el mismo se utilizan las siguientes expresiones con el significado que a continuación se indica:

- Actividades de operación: actividades que constituyen los ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.

- Actividades de inversión: 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 financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades de operación.

La sociedad no ha registrado transacciones que no representan movimientos de efectivo relacionadas con inversión o financiamiento al 31 de diciembre de 2016 y 2015. A la fecha no existen restricciones sobre el efectivo y equivalentes al efectivo.

4.- ESTIMACIONES Y JUICIOS O CRITERIOS CRITICOS DE LA ADMINISTRACIÓN.

Las estimaciones y criterios usados son continuamente evaluados y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo la expectativa de ocurrencia de eventos futuros que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias.

La sociedad efectúa estimaciones y supuestos respecto del futuro. Las estimaciones contables resultantes por definición muy pocas veces serán iguales a los resultados reales. Las estimaciones y supuestos que tienen un riesgo significativo de causar un ajuste material a los saldos de los activos y pasivos en el próximo año se presentan a continuación.

4.1.- Beneficios por Indemnizaciones por cese pactadas (PIAS) y premios por antigüedad.

El valor presente de las obligaciones por indemnizaciones por años de servicio pactadas y premios por antigüedad (“los beneficios”) depende de un número de factores que se determinan sobre bases actuariales usando un número de supuestos. Los supuestos usados al determinar el costo neto por los beneficios incluyen la tasa de descuento. Cualquier cambio en estos supuestos tendrá impacto en el valor en libros de la obligación por los beneficios.

La sociedad determina la tasa de descuento al final de cada año que considera más apropiada de acuerdo a las condiciones de mercado a la fecha de valoración. Esta tasa de interés es la que utiliza la sociedad para determinar el valor presente de las futuras salidas de flujos de efectivo estimadas que se prevé se requerirá para cancelar las obligaciones por planes de beneficios. Al determinar la tasa de descuento, la sociedad considera las tasas de interés de mercado de bonos que se denominan en la moneda en la que los beneficios se pagarán y que tienen plazos de vencimiento similares o que se aproximan a los plazos de las respectivas obligaciones por los beneficios.

Otros supuestos claves para establecer las obligaciones por planes de beneficios se basan en parte en las condiciones actuales del mercado. En la Nota 21.5 se presenta información adicional al respecto.

4.2.- Tasaciones de propiedades, planta y equipo.

La sociedad efectúa periódicamente retasaciones de parte significativa de sus propiedades, planta y equipo. Las tasaciones vinculadas con las redes de distribución y transmisión eléctrica son

efectuadas tomando como base la metodología del Valor Nuevo de Reemplazo (VNR / VI) de los activos utilizada en los informes presentados periódicamente a la autoridad regulatoria, el cual es ajustado –si corresponde– para incorporar las variables no contempladas por el estudio a la fecha de cierre del período o ejercicio. Las tasaciones vinculadas con las redes de distribución, cilindros y estanques del gas fueron efectuadas tomando como base la metodología del Valor Nuevo de Reemplazo (VNR) de los activos. Dicho VNR /VI es reducido en la proporción apropiada que representa el uso y estado de conservación de los activos, a base de la metodología de Marston y Agg.

La referida metodología utiliza supuestos críticos vinculados con tasa de interés, factores de reajustes e indexación y estimaciones de vidas útiles, cuya variación pueden generar modificaciones significativas sobre los estados financieros consolidados de la Sociedad.

Los activos de generación y transmisión son sometidos periódicamente a retasación considerando los valores de mercado de los bienes internacionales.

5.- POLITICA DE GESTION DE RIESGOS.

Los factores de riesgo a los que está sometida la Sociedad son de carácter general y se enumeran a continuación:

5.1.- Riesgo financiero.

Los negocios en que participa la Sociedad, especialmente en el sector eléctrico, principal fuente de resultados y flujos, corresponden a inversiones con un perfil de retornos de largo plazo y estabilidad regulatoria, ya que los precios de venta son determinados mediante un mecanismo de carácter técnico, el cual permite obtener una rentabilidad razonable, tanto en las actividades de distribución y generación de electricidad. Asimismo, los ingresos y costos se encuentran estructurados fundamentalmente en pesos y/o unidades de fomento.

En atención a lo anterior, a nivel corporativo se definen, coordinan y controlan las estructuras financieras de las empresas en orden a prevenir y mitigar los principales riesgos financieros identificados.

5.1.1.- Riesgo de tipo de cambio y unidades de reajuste.

Debido a que los negocios en que participa Edelmag S.A. y sus subsidiarias son fundamentalmente en pesos, se ha determinado como política mantener un equilibrio entre los flujos operacionales y los flujos de sus deudas financieras, con el objetivo de minimizar la exposición al riesgo de variaciones en el tipo de cambio y las unidades de reajuste.

Al cierre de diciembre de 2016, la deuda financiera de Edelmag S.A. alcanzó a M\$ 8.969.882, la que se encuentra denominada en pesos.

Tipo de deuda	31-12-2016		31-12-2015	
	M\$	%	M\$	%
Deuda en CL\$	8.969.882	100,00%	8.960.247	100,00%
Total deuda financiera	8.969.882	100,00%	8.960.247	100,00%

5.1.2.- Riesgo de variación unidad de fomento.

Al 31 de diciembre de 2016 Edelmag S.A. no posee stock de deuda en unidades de fomento, en consecuencia, no se encuentra afecta al riesgo de variación unidad de fomento.

5.1.3.- Riesgo de tasa de interés.

El objetivo de la gestión de riesgo asociado a tasas de interés es alcanzar un equilibrio en la estructura de financiamiento, que permita minimizar el costo de la deuda con una volatilidad reducida en el estado de resultado.

Al 31 de diciembre de 2016, la deuda financiera a nivel consolidado (capital vigente adeudado) se estructura en un 100% a tasa variable.

Al efectuar un análisis de sensibilidad de la deuda que se encuentra estructurada a tasa variable, el efecto en resultados bajo un escenario en que las tasas fueran 1% superior a las vigentes sería de M\$ 88.056 de mayor gasto por intereses.

5.1.4.- Riesgo de liquidez y estructura de pasivos financieros.

El riesgo de liquidez en Edelmag S.A., es administrado mediante una adecuada gestión de los activos y pasivos, optimizando los excedentes de caja diarios y de esa manera asegurar el cumplimiento de los compromisos de deudas en el momento de su vencimiento. En efecto, un 100% de la deuda financiera (capital vigente adeudado) se encuentra estructurada a largo plazo en créditos bancarios.

La sociedad, continuamente efectúa proyecciones de flujos de caja, análisis de la situación financiera, del entorno económico y análisis del mercado de deuda con el objeto de, en caso de requerirlo, contratar nuevos financiamientos o reestructurar créditos existentes a plazos que sean coherentes con la capacidad de generación de flujos. Sin perjuicio de lo anterior, la Sociedad cuenta con líneas bancarias de corto plazo aprobadas, que permiten reducir ostensiblemente el riesgo de liquidez a nivel de la matriz o de cualquiera de sus subsidiarias.

En los siguientes cuadros se puede apreciar el perfil de vencimiento de capital e intereses de la Sociedad, los cuales, como se indicó, se encuentran radicados mayoritariamente en el largo plazo:

Capital e intereses con proyección futura de flujo de caja 31-12-2016	Hasta 1 año M\$	Más de 1 año y hasta 3 años M\$	Más de 3 años y hasta 6 años M\$	Total M\$
Bancos	404.321	9.186.968	0	9.591.289
Total	404.321	9.186.968	0	9.591.289
Porcentualidad	4%	96%	0%	100%

Capital e intereses con proyección futura de flujo de caja 31-12-2015	Hasta 1 año M\$	Más de 1 año y hasta 3 años M\$	Más de 3 años y hasta 6 años M\$	Total M\$
Bancos	407.863	7.414.820	2.285.966	10.108.649
Total	407.863	7.414.820	2.285.966	10.108.649
Porcentualidad	4%	73%	23%	100%

5.1.5.- Riesgo de crédito deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

En la actividad de distribución de electricidad, principal negocio de Edelmag, el riesgo de crédito es históricamente muy bajo. El reducido plazo de cobro a los clientes y la relevancia que tiene el suministro de electricidad en el diario vivir, hace que éstos no acumulen montos significativos de deudas antes que pueda producirse la suspensión del suministro, conforme a las herramientas de cobranza definidas en la Ley.

Adicionalmente, la regulación vigente prevé la radicación de la deuda en la propiedad del usuario del servicio eléctrico, reduciendo la probabilidad de incobrabilidad. Otro factor que permite reducir el riesgo de crédito es la elevada atomización de la cartera de clientes, cuyos montos individuales adeudados no son significativos en relación al total de ingresos operacionales.

En relación a la actividad de televisión por cable, los montos facturados son de pequeño volumen correspondiendo principalmente a clientes residenciales, a los cuales, de acuerdo a contrato se procede a suspender el servicio con dos boletas impagas.

En el siguiente cuadro se puede apreciar lo planteado anteriormente en el sentido que el riesgo de crédito es bajo. En efecto, la rotación de cuentas por cobrar de la Sociedad es aproximadamente de 1,8 meses de ventas, coherente con las características propias de los negocios de distribución de electricidad. Del mismo modo, el monto de deudas comerciales vencidas y deterioradas acumuladas representa un 0,63% del total de ingresos ordinarios.

Conceptos	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Ingresos operacionales. (últimos 12 meses)	34.798.143	34.054.452
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar bruto.	6.107.489	4.013.004
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar vencidas y deterioradas.	260.186	322.378
Rotación cuentas por cobrar. (meses)	1,8	1,2
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar deterioradas / ingresos operacionales.	0,63%	0,80%

5.1.6.- Análisis de la deuda financiera que no está a valor de mercado.

Como parte del análisis de riesgo, se ha realizado un análisis del valor de mercado que tendrían los pasivos bancarios de la empresa al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015. Este análisis consiste en obtener el valor presente de los flujos de caja futuros de cada deuda financiera vigente, utilizando tasas representativas de las condiciones de mercado a esas fechas de acuerdo al riesgo de la empresa y al plazo remanente de la deuda.

De esta forma, se presenta a continuación el resumen del valor libro y de mercado del saldo insoluto de los pasivos financieros de la empresa:

Deuda al 31 de diciembre de 2016	Pasivos financieros a valor libro M\$	Pasivos financieros a valor justo M\$	Valor justo v/s valor libro %
Bancos.	8.969.882	8.937.376	-0,36%
Total pasivo financiero	8.969.882	8.937.376	-0,36%

Deuda al 31 de diciembre de 2015	Pasivos financieros a valor libro M\$	Pasivos financieros a valor justo M\$	Valor justo v/s valor libro %
Bancos.	8.960.247	8.714.068	-2,75%
Total pasivo financiero	8.960.247	8.714.068	-2,75%

6.- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalentes al efectivo	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Efectivo		
Efectivo en caja.	453.094	40.456
Saldos en bancos.	417.350	850.375
Total efectivo.	870.444	890.831
Equivalente al efectivo		
Depósitos a corto plazo, clasificado como equivalentes al efectivo.	0	1.902.563
Otros equivalentes al efectivo (*).	0	1.367.621
Total equivalente al efectivo.	0	3.270.184
Total	870.444	4.161.015

El efectivo y equivalentes al efectivo incluido en los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no difieren del presentado en los estados consolidados de flujos de efectivo.

A la fecha no existen restricciones sobre el efectivo y equivalente al efectivo.

(*) Otros equivalentes al efectivo	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Cuotas de fondos mutuos.	0	1.367.621
Total otros equivalentes al efectivo.	0	1.367.621

La composición del rubro por tipo de monedas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Información del efectivo y equivalentes al efectivo por moneda	Moneda	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Monto del efectivo y equivalente al efectivo.	CL \$	862.554	4.106.901
	US \$	7.890	54.114
Total		870.444	4.161.015

7.- DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.

7.1.- Composición del rubro.

7.1.1.- Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto.

Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	Corrientes		No corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Deudores comerciales, neto.	3.768.378	3.125.678	260.507	0
Otras cuentas por cobrar, neto.	1.704.881	438.943	113.537	126.005
Total	5.473.259	3.564.621	374.044	126.005

7.1.2.- Detalle de otras cuentas por cobrar, neto.

Otras cuentas por cobrar, neto	Corrientes		No corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Por cobrar al personal				
Préstamos al personal.	170.809	187.888	113.537	126.005
Anticipo de remuneraciones.	545	0	0	0
Fondos por rendir.	12.302	0	0	0
Sub total	183.656	187.888	113.537	126.005
Deudores varios				
Deudores varios.	163.581	0	0	0
Anticipo Proveedores.	1.357.358	0	0	0
Instalaciones y proyectos por cobrar.	0	19.110	0	0
Boletas garantías.	286	0	0	0
Otros documentos por cobrar.	0	185.283	0	0
Otros.	0	80.342	0	0
Provisión de deterioro.	0	(33.680)	0	0
Sub total	1.521.225	251.055	0	0
Total	1.704.881	438.943	113.537	126.005

7.1.3.- Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, bruto.

Clases de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, bruto	Corrientes		No corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Deudores comerciales, bruto.	4.028.564	3.414.376	260.507	0
Otras cuentas por cobrar, bruto.	1.704.881	472.623	113.537	126.005
Total	5.733.445	3.886.999	374.044	126.005

7.1.4.- Deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

Importe en libros de deudores comerciales, otras cuentas por cobrar deteriorados	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Deudores comerciales.	260.186	288.698
Otras cuentas por cobrar.	0	33.680
Total	260.186	322.378

El movimiento de la provisión por deterioro de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se muestra en el siguiente cuadro:

Provisión deudores comerciales y otras cuentas por cobrar vencidos y no pagados con deterioro	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo inicial.	322.378	455.168
Baja de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar deterioradas del período o ejercicio.	(147.226)	(91.449)
Aumento (disminución) del período o ejercicio.	85.034	(41.341)
Total	260.186	322.378

El valor justo de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no difiere significativamente del valor de libros presentado. Asimismo, el valor libros de los deudores y clientes por cobrar en mora no deteriorados y deteriorados representan una aproximación razonable al valor justo de los mismos, ya que incluyen un interés explícito por el retraso en el pago y consideran una provisión de deterioro cuando existe evidencia objetiva de que la sociedad no será capaz de cobrar el importe que se le adeuda, ello aún luego de aplicar las acciones de cobranza.

La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de reporte es el valor en libros de cada clase de cuenta por cobrar mencionada.

La calidad crediticia en materia de energía eléctrica, las empresas distribuidoras se rigen por el Decreto con Fuerza de Ley N° 1, de Minería de 1982, Ley General de Servicios Eléctricos, y por su Reglamento Eléctrico, Decreto Supremo N° 327 de diciembre de 1997. Las disposiciones de este último, en su Art. N°146, fija los plazos para el pago del suministro eléctrico por parte del usuario o cliente definido, no siendo éste considerado como un crédito y por otro lado, señala que en el inmueble o instalación quedarán radicadas todas las obligaciones derivadas del servicio para con la empresa suministradora, y sumado a que en Art. N° 147 se establecen los plazos para suspensión del suministro eléctrico, es que podemos concluir que la cuentas por cobrar proveniente de la actividad comercial del negocio eléctrico es de riesgo limitado.

La sociedad ha definido las siguientes segmentaciones de clientes para efectos de determinar las provisiones por deterioro:

- Clientes energéticos
- Clientes no energéticos
- Clientes de retail

Se consideran saldos de dudoso cobro, todos aquellos cuya antigüedad de morosidad sea igual o superior a 180 días (seis meses). Se computa el cálculo de 180 días a partir del vencimiento del documento de cobro (facturas, boletas, convenios, etc). Los servicios clasificados como municipales y fiscales son excluidos de esta provisión.

Asimismo, se provisionan todos aquellos clientes que sin cumplir con la condición descrita en el párrafo anterior, en función de su situación jurídica, como son por ejemplo, los deudores en estado de quiebra o en los que exista una reclamación judicial, donde no se tenga certeza de su recuperabilidad.

La administración evalúa además, el provisionar convenios o programas especiales de recuperación de clientes que evidencien un alto riesgo de incobrabilidad.

Los castigos tributarios son realizados en la medida que las deudas son declaradas sin posibilidad alguna de recupero, de acuerdo a las normas tributarias vigentes.

7.2.- Estratificación de la cartera.

La estratificación de la cartera al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

31-12-2016	Cartera al día	Morosidad 1-30 días	Morosidad 31-60 días	Morosidad 61-90 días	Morosidad 91-120 días	Morosidad 121-150 días	Morosidad 151-180 días	Morosidad 181-210 días	Morosidad 211-250 días	Morosidad mayor a 251 días	Total deudores	Total corrientes	Total no corrientes
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Deudores comerciales, bruto.	2.475.300	996.897	454.807	67.725	22.221	18.867	33.589	10.207	11.569	197.889	4.289.071	4.028.564	260.507
Otras cuentas por cobrar, bruto.	822.086	498.166	498.166	0	0	0	0	0	0	0	1.818.418	1.704.881	113.537
Provision deterioro.	(20)	(11.470)	(9.382)	(6.897)	(7.741)	(7.247)	(5.674)	(10.207)	(11.569)	(189.979)	(260.186)	(260.186)	0
Total	3.297.366	1.483.593	943.591	60.828	14.480	11.620	27.915	0	0	7.910	5.847.303	5.473.259	374.044

31-12-2015	Cartera al día	Morosidad 1-30 días	Morosidad 31-60 días	Morosidad 61-90 días	Morosidad 91-120 días	Morosidad 121-150 días	Morosidad 151-180 días	Morosidad 181-210 días	Morosidad 211-250 días	Morosidad mayor a 251 días	Total deudores	Total corrientes	Total no corrientes
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Deudores comerciales, bruto.	1.768.968	1.000.140	255.185	25.347	13.423	17.442	13.995	9.650	14.871	295.355	3.414.376	3.414.376	0
Otras cuentas por cobrar, bruto.	567.603	0	0	0	0	0	0	0	0	31.025	598.628	472.623	126.005
Provision deterioro.	0	(14.224)	(9.826)	(7.653)	(7.233)	(9.393)	(7.472)	(7.341)	(10.193)	(249.043)	(322.378)	(322.378)	0
Total	2.336.571	985.916	245.359	17.694	6.190	8.049	6.523	2.309	4.678	77.337	3.690.626	3.564.621	126.005

7.3.- Resumen de estratificación de la cartera deudores comerciales.

El resumen de estratificación de cartera al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

31-12-2016								
Tramos de deudas	Cientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Cientes de cartera repactada N°	Cartera repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer								
Vendida y no facturada.	0	990.908	0	0	0	0	990.908	0
Por vencer.	34.687	1.461.782	(20)	2.057	22.610	0	1.484.392	(20)
Sub total por vencer	34.687	2.452.690	(20)	2.057	22.610	0	2.475.300	(20)
Vencidos								
Entre 1 y 30 días	22.610	996.015	(11.470)	297	882	0	996.897	(11.470)
Entre 31 y 60 días	2.207	454.700	(9.382)	194	107	0	454.807	(9.382)
Entre 61 y 90 días	2.193	67.475	(6.897)	225	250	0	67.725	(6.897)
Entre 91 y 120 días	866	21.976	(7.741)	179	245	0	22.221	(7.741)
Entre 121 y 150 días	414	18.812	(7.247)	143	55	0	18.867	(7.247)
Entre 151 y 180 días	1.214	33.500	(5.674)	192	89	0	33.589	(5.674)
Entre 181 y 210 días	1.169	10.118	(10.118)	153	89	(89)	10.207	(10.207)
Entre 211 y 250 días	1.107	11.480	(11.480)	162	89	(89)	11.569	(11.569)
Más de 250 días	6.982	197.889	(189.979)	0	0	0	197.889	(189.979)
Sub total vencidos	38.762	1.811.965	(259.988)	1.545	1.806	(178)	1.813.771	(260.166)
Total	73.449	4.264.655	(260.008)	3.602	24.416	(178)	4.289.071	(260.186)

31-12-2015								
Tramos de deudas	Cientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Cientes de cartera repactada N°	Cartera repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer								
Vendida y no facturada.	0	984.275	0	0	0	0	984.275	0
Por vencer.	48.427	784.693	0	0	0	0	784.693	0
Sub total por vencer	48.427	1.768.968	0	0	0	0	1.768.968	0
Vencidos								
Entre 1 y 30 días	31.745	999.963	(14.224)	14	177	0	1.000.140	(14.224)
Entre 31 y 60 días	6.487	254.914	(9.826)	8	271	0	255.185	(9.826)
Entre 61 y 90 días	633	24.977	(7.653)	6	370	0	25.347	(7.653)
Entre 91 y 120 días	368	12.252	(7.233)	10	1.171	0	13.423	(7.233)
Entre 121 y 150 días	396	15.777	(9.393)	5	1.665	0	17.442	(9.393)
Entre 151 y 180 días	312	13.488	(7.472)	5	507	0	13.995	(7.472)
Entre 181 y 210 días	250	9.292	(7.234)	3	358	(107)	9.650	(7.341)
Entre 211 y 250 días	289	11.445	(9.165)	1	3.426	(1.028)	14.871	(10.193)
Más de 250 días	3.009	283.318	(211.752)	10	12.037	(3.611)	295.355	(215.363)
Sub total vencidos	43.489	1.625.426	(283.952)	62	19.982	(4.746)	1.645.408	(288.698)
Total	91.916	3.394.394	(283.952)	62	19.982	(4.746)	3.414.376	(288.698)

- (1) Vendida y no facturada: Corresponde a la estimación de energía por facturar que ha sido suministrada hasta la fecha de cierre de los estados financieros.
- (2) Por vencer: Corresponde a las facturas y boletas emitidas que al cierre de los estados financieros se encuentran sin vencer su fecha de pago.
- (3) Vencidos: Corresponde a las facturas y boletas emitidas que al cierre de los estados financieros tienen como mínimo un día de morosidad con respecto a su fecha de vencimiento.

7.3.1.- Resumen de estratificación de la cartera deudores comerciales segmento eléctrico.

31-12-2016								
Tramos de deudas Segmento Eléctrico	Clientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Clientes de cartera repactada N°	Cartera repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer								
Vendida y no facturada.	0	990.908	0	0	0	0	990.908	0
Por vencer.	11.162	1.030.759	(20)	2.057	22.610	0	1.053.369	(20)
Sub total por vencer	11.162	2.021.667	(20)	2.057	22.610	0	2.044.277	(20)
Vencidos								
Entre 1 y 30 días	11.288	778.052	0	297	882	0	778.934	0
Entre 31 y 60 días	2.016	444.439	0	194	107	0	444.546	0
Entre 61 y 90 días	2.060	58.697	0	225	250	0	58.947	0
Entre 91 y 120 días	739	14.235	0	179	245	0	14.480	0
Entre 121 y 150 días	294	11.565	0	143	55	0	11.620	0
Entre 151 y 180 días	1.120	27.826	0	192	89	0	27.915	0
Entre 181 y 210 días	1.060	2.719	(2.719)	153	89	(89)	2.808	(2.808)
Entre 211 y 250 días	993	3.104	(3.104)	162	89	(89)	3.193	(3.193)
Más de 250 días	5.263	35.721	(35.721)	0	0	0	35.721	(35.721)
Sub total vencidos	24.833	1.376.358	(41.544)	1.545	1.806	(178)	1.378.164	(41.722)
Total	35.995	3.398.025	(41.564)	3.602	24.416	(178)	3.422.441	(41.742)

31-12-2015								
Tramos de deudas Segmento Eléctrico	Clientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Clientes de cartera repactada N°	Cartera repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer								
Vendida y no facturada.	0	984.275	0	0	0	0	984.275	0
Por vencer.	26.857	384.598	0	0	0	0	384.598	0
Sub total por vencer	26.857	1.368.873	0	0	0	0	1.368.873	0
Vencidos								
Entre 1 y 30 días	21.716	774.963	0	14	177	0	775.140	0
Entre 31 y 60 días	6.281	243.294	0	8	271	0	243.565	0
Entre 61 y 90 días	500	16.438	0	6	370	0	16.808	0
Entre 91 y 120 días	262	5.019	0	10	1.171	0	6.190	0
Entre 121 y 150 días	254	6.384	0	5	1.665	0	8.049	0
Entre 151 y 180 días	188	6.016	0	5	507	0	6.523	0
Entre 181 y 210 días	169	4.153	(2.095)	3	358	(107)	4.511	(2.202)
Entre 211 y 250 días	171	4.575	(2.295)	1	3.426	(1.028)	8.001	(3.323)
Más de 250 días	872	114.109	(42.543)	10	12.037	(3.611)	126.146	(46.154)
Sub total vencidos	30.413	1.174.951	(46.933)	62	19.982	(4.746)	1.194.933	(51.679)
Total	57.270	2.543.824	(46.933)	62	19.982	(4.746)	2.563.806	(51.679)

7.3.2.- Resumen de estratificación de la cartera deudores comerciales segmento servicios.

31-12-2016								
Tramos de deudas Segmento Servicios	Cientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Cientes de cartera repactada N°	Cartera repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer								
Vendida y no facturada.	0	0	0	0	0	0	0	0
Por vencer.	23.525	431.023	0	0	0	0	431.023	0
Sub total por vencer	23.525	431.023	0	0	0	0	431.023	0
Vencidos								
Entre 1 y 30 días	11.322	217.963	(11.470)	0	0	0	217.963	(11.470)
Entre 31 y 60 días	191	10.261	(9.382)	0	0	0	10.261	(9.382)
Entre 61 y 90 días	133	8.778	(6.897)	0	0	0	8.778	(6.897)
Entre 91 y 120 días	127	7.741	(7.741)	0	0	0	7.741	(7.741)
Entre 121 y 150 días	120	7.247	(7.247)	0	0	0	7.247	(7.247)
Entre 151 y 180 días	94	5.674	(5.674)	0	0	0	5.674	(5.674)
Entre 181 y 210 días	109	7.399	(7.399)	0	0	0	7.399	(7.399)
Entre 211 y 250 días	114	8.376	(8.376)	0	0	0	8.376	(8.376)
Más de 250 días	1.719	162.168	(154.258)	0	0	0	162.168	(154.258)
Sub total vencidos	13.929	435.607	(218.444)	0	0	0	435.607	(218.444)
Total	37.454	866.630	(218.444)	0	0	0	866.630	(218.444)

31-12-2015								
Tramos de deudas Segmento Servicios	Cientes de cartera no repactada N°	Cartera no repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Cientes de cartera repactada N°	Cartera repactada, bruta M\$	Provisión deterioro M\$	Total cartera, bruta M\$	Total provisión deterioro M\$
Por vencer								
Vendida y no facturada.	0	0	0	0	0	0	0	0
Por vencer.	21.570	400.095	0	0	0	0	400.095	0
Sub total por vencer	21.570	400.095	0	0	0	0	400.095	0
Vencidos								
Entre 1 y 30 días	10.029	225.000	(14.224)	0	0	0	225.000	(14.224)
Entre 31 y 60 días	206	11.620	(9.826)	0	0	0	11.620	(9.826)
Entre 61 y 90 días	133	8.539	(7.653)	0	0	0	8.539	(7.653)
Entre 91 y 120 días	106	7.233	(7.233)	0	0	0	7.233	(7.233)
Entre 121 y 150 días	142	9.393	(9.393)	0	0	0	9.393	(9.393)
Entre 151 y 180 días	124	7.472	(7.472)	0	0	0	7.472	(7.472)
Entre 181 y 210 días	81	5.139	(5.139)	0	0	0	5.139	(5.139)
Entre 211 y 250 días	118	6.870	(6.870)	0	0	0	6.870	(6.870)
Más de 250 días	2.137	169.209	(169.209)	0	0	0	169.209	(169.209)
Sub total vencidos	13.076	450.475	(237.019)	0	0	0	450.475	(237.019)
Total	34.646	850.570	(237.019)	0	0	0	850.570	(237.019)

7.4.- Cartera protestada y en cobranza judicial.

La cartera protestada y en cobranza judicial al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente, las cuales forman parte de la cartera morosa:

31-12-2016		
Cartera en cobranza judicial	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada	
	N°	M\$
Cartera protestada o en cobranza judicial.	0	0
Total	0	0

31-12-2015		
Cartera en cobranza judicial	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada	
	N°	M\$
Cartera protestada o en cobranza judicial.	24	10.919
Total	24	10.919

7.5.- Provisión y castigos.

El detalle de la provisión y castigo de la cartera no repactada y repactada al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Provisión y castigos	01-01-2016	01-01-2015
	31-12-2016	31-12-2015
	M\$	M\$
Provisión cartera no repactada.	191.588	96.193
Provisión cartera repactada.	(4.568)	0
Castigos del período o ejercicio.	(101.986)	(43.538)
Recuperos del período o ejercicio.	0	(93.996)
Total	85.034	(41.341)

7.6.- Número y monto de operaciones.

El número y monto de operaciones al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente por venta de energía y servicios:

Segmentos de ventas	Operaciones	01-01-2016
	N°	31-12-2016
		M\$
Ventas de energía eléctrica.	581.025	29.837.012
Ventas de servicios.	252.069	4.952.706
Total	833.094	34.789.718

Segmentos de ventas	Operaciones	01-01-2015
	N°	31-12-2015 M\$
Ventas de energía eléctrica.	683.480	29.070.918
Ventas de servicios.	248.899	4.786.644
Total	932.379	33.857.562

8.- CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS.

Las transacciones con empresas relacionadas son por lo general de pago/cobro inmediato o hasta 90 días, y no están sujetas a condiciones especiales. Estas operaciones se ajustan a lo establecido en el Título XVI de la Ley N° 18.046, sobre Sociedades Anónimas.

Los traspasos de fondos de corto plazo desde y hacia la matriz, que no correspondan a cobro o pago de servicios, se estructuran bajo la modalidad de cuenta corriente mercantil, estableciéndose para el saldo mensual una tasa de interés variable, de acuerdo a las condiciones del mercado.

La sociedad tiene como política informar todas las transacciones que efectúa con partes relacionadas durante el período o ejercicio, con excepción de los dividendos pagados, aportes de capital recibidos, los cuales no se entienden como transacciones.

Para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no existen garantías otorgadas o recibidas en dichas operaciones.

8.1.- Saldos y transacciones con entidades relacionadas.

8.1.1.- Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

R.U.T	Sociedad	País de origen	Descripción de la transacción	Plazo de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	Corrientes	
							31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
99.513.400-4	CGE Distribución S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	39.509	0
76.411.321-7	Compañía General de Electricidad S.A.	Chile	Cuenta Corriente Mercantil	Hasta 90 días	Controladora	CL\$	1.952.917	0
91.143.000-2	Compañía Nacional de Fuerza Eléctrica S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	6.893	0
96.541.920-9	Empresa Eléctrica de Antofagasta S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	91	0
96.542.120-3	Empresa Eléctrica de Arica S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	34	0
TOTALES							1.999.444	0

8.1.2.- Cuentas por pagar a entidades relacionadas.

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

R.U.T	Sociedad	País de origen	Descripción de la transacción	Plazo de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	Corrientes	
							31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
99.513.400-4	CGE Distribución S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	149	0
91.143.000-2	Compañía Nacional de Fuerza Eléctrica S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	12	0
96.541.920-9	Empresa Eléctrica de Antofagasta S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	11.471	0
96.542.120-3	Empresa Eléctrica de Arica S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	4.949	0
87.601.500-5	Empresa Eléctrica Atacama S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	2.058	0
99.596.430-9	Novanet S.A.	Chile	Recaudación	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	633	0
90.310.000-1	Gasco S.A.	Chile	Gas Natural	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	0	702.205
90.310.000-1	Gasco S.A.	Chile	Gas licuado	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	0	500
90.310.000-1	Gasco S.A.	Chile	Servicios recibidos	Hasta 90 días	Matriz común	CL\$	0	2.375
99.520.000-7	Cia. De Petroleos de Chile COPEC S.A.	Chile	Compra petroleo	Hasta 90 días	Indirecta	CL\$	0	19.539
99.520.000-7	Cia. De Petroleos de Chile COPEC S.A.	Chile	Compra lubricante	Hasta 90 días	Indirecta	CL\$	0	654
TOTALES							19.272	725.273

8.1.3.- Transacciones con relacionadas y sus efectos en resultados.

Se presentan las operaciones y sus efectos en resultados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

R.U.T	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Moneda	01-01-2016 31-12-2016		01-01-2015 31-12-2015	
						Operación	Efecto en resultados (cargo) / abono	Operación	Efecto en resultados (cargo) / abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
76.227.236-9	Transporte Energía Movil Ltda.	Chile	Director común	Servicios recibidos	CL\$	4.120	(4.120)	11.215	(11.215)
76.301.099-6	Turismo y Hoteles VF Ltda.	Chile	Director común	Servicios recibidos	CL\$	1.864	(1.864)	122	(122)
77.058.290-3	Energía del Sur S.A.	Chile	Director común	Compra de combustibles	CL\$	172	(172)	773	(773)
81.533.000-5	Danilo Jordan S.A.	Chile	Director común	Servicios recibidos	CL\$	4.466	(4.466)	3.486	(3.486)
81.533.000-5	Danilo Jordan S.A.	Chile	Director común	Compra de materiales	CL\$	1.623	(1.623)	1.584	(1.584)
81.533.000-5	Danilo Jordan S.A.	Chile	Director común	Compra de activos	CL\$	16.528	0	0	0
81.533.000-5	Danilo Jordan S.A.	Chile	Director común	Servicios prestados	CL\$	1.575	1.575	0	0
86.386.700-2	Transformadores Tusan Ltda.	Chile	Matriz común	Compra de activos	CL\$	2.650	0	75.717	0
86.386.700-2	Transformadores Tusan Ltda.	Chile	Matriz común	Servicios recibidos	CL\$	1.333	(1.333)	285	(285)
89.479.000-8	Comercial & Logística General S.A.	Chile	Matriz común	Compra de activos	CL\$	15.341	0	0	0
76.411.321-7	Compañía General de Electricidad S.A.	Chile	Controladora	Asesorías recibidas	CL\$	89.063	(89.063)	0	0
76.411.321-7	Compañía General de Electricidad S.A.	Chile	Controladora	Cuenta corriente mercantil (Cargos)	CL \$	1.736	0	0	0
76.411.321-7	Compañía General de Electricidad S.A.	Chile	Controladora	Intereses cobrados	CL \$	19.460	19.460	0	0
76.411.321-7	Compañía General de Electricidad S.A.	Chile	Controladora	Cuenta corriente mercantil (Abonos)	CL \$	1.935.192	0	0	0
76.411.321-7	Compañía General de Electricidad S.A.	Chile	Controladora	Intereses pagados	CL \$	0	0	0	0
90.042.000-5	Compañía General de Electricidad S.A.	Chile	Ex-Controladora	Asesorías recibidas	CL\$	0	0	116.376	(116.376)
93.603.000-9	Sociedad de Computación Binaria S.A.	Chile	Matriz común	Servicios informaticos	CL\$	200.580	(200.580)	217.654	(217.654)
96.923.660-5	Jordan S.A.	Chile	Director común	Compra de materiales	CL\$	1.215	(1.215)	442	(442)
96.923.660-5	Jordan S.A.	Chile	Director común	Compra de activos	CL\$	0	0	105	0
99.520.000-7	Cía. de Petróleos de Chile COPEC S.A.	Chile	Indirecta	Compra de lubricantes	CL\$	80.820	(80.820)	73.830	(73.830)
99.520.000-7	Cía. de Petróleos de Chile COPEC S.A.	Chile	Indirecta	Compra de petróleo	CL\$	134.311	(134.311)	395.794	(395.794)
99.520.000-7	Cía. de Petróleos de Chile COPEC S.A.	Chile	Indirecta	Servicios recibidos	CL\$	4.961	(4.961)	1.134	(1.134)
99.555.340-6	Turismo y Hoteles Navarino S.A.	Chile	Director común	Servicios recibidos	CL\$	1.687	(1.687)	646	(646)
TOTALES						2.518.697	(505.180)	899.163	(823.341)

8.2.- Directorio y gerencia de la sociedad.

El Directorio de Edelmag S.A. lo componen siete miembros, los cuales permanecen por un período de tres años en sus funciones, pudiendo estos reelegirse.

En Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 09 de abril de 2016 se eligió a los integrantes del Directorio el cual quedó compuesto de la siguiente forma:

Jorge Jordan Franulic	Presidente
Eduardo Apablaza Dau	Vice - Presidente
Edilia Mancilla Caro	Director
Iván Quezada Escobar	Director
Rafael Salas Cox	Director
Francisco Sánchez Hormazábal	Director
Gonzalo Soto Serdio	Director

El equipo gerencial de Edelmag lo componen un Gerente General, cuatro Gerentes de Área, un Subgerente y un Ejecutivo.

8.2.1.- Remuneración del Directorio.

Según lo establecido en el Artículo N° 33 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas, la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, celebrada con fecha 09 de abril de 2016, fijó los siguientes montos para el ejercicio 2016:

- Dietas por asistencia a sesiones.

Pagar a cada Director 30 unidades de fomento por asistencia a las sesiones del Directorio. La dieta del Presidente del Directorio será el equivalente a dos veces la dieta que le corresponda a un Director.

- Participación de utilidades.

Pagar una participación del 1,5 por ciento de las utilidades del ejercicio con un tope máximo de un 5 por ciento de los dividendos con cargo a las utilidades del ejercicio y demás dividendos con cargo a otras utilidades o fondos que se hayan pagado durante el ejercicio. La participación del Presidente del Directorio será equivalente a dos veces la participación de un Director.

- Asistencia a Comité de Directores.

Pagar a cada integrante del Comité de Directores una dieta por asistencia a las sesiones de 10 unidades de fomento; y una participación de un tercio de la participación que el Director perciba en su calidad de tal conforme al punto anterior.

El detalle de los montos pagados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 a los señores Directores es el siguiente:

Nombre	Cargo	01-01-2016 31-12-2016			01-01-2015 31-12-2015		
		Dieta directorio M\$	Comité directores M\$	Participación utilidades M\$	Dieta directorio M\$	Comité directores M\$	Participación utilidades M\$
Jorge Jordan Franulic	Presidente	20.303	0	22.650	18.018	0	16.583
Pablo Sobarzo Mierzo	Vicepresidente	0	0	0	737	0	0
Matías Hepp Valenzuela	Ex Director	0	0	0	737	0	0
Carlos Hornauer Herrmann	Ex Director		0	0	0	0	7.338
Edilia Mancilla Caro	Director	10.151	2.603	15.100	9.009	2.002	11.055
Guillermo Marín Correa	Ex Director	0	0	0	0	0	9.783
Gonzalo Palacios Vásquez	Director	0	0	0	737	246	0
Totales		30.454	2.603	37.750	29.238	2.248	44.759

Las remuneraciones correspondientes a Directores de subsidiarias ascendieron a M\$ 12.496 al 31 de diciembre de 2016 y M\$ 12.508 en el mismo ejercicio de 2015.

8.2.2.- Remuneración del equipo gerencial.

Las remuneraciones con cargo a resultados del equipo gerencial de la sociedad asciende a M\$ 789.365 31 de diciembre de 2016 (M\$ 776.297 al 31 de diciembre de 2015).

Las remuneraciones con cargo a resultados del equipo gerencial de subsidiarias asciende a M\$ 90.005 al 31 de diciembre de 2016 (M\$ 69.577 al 31 de diciembre de 2015).

La Sociedad tiene para sus ejecutivos, establecido un plan de incentivo por cumplimiento de objetivos individuales de aportación a los resultados de las sociedades, estos incentivos están estructurados en un mínimo y máximo de remuneraciones brutas y son canceladas una vez al año.

9.- INVENTARIOS.

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Clases de inventarios	Corriente	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Mercaderías para la venta.	86.766	86.766
Suministros para la producción.	353.327	161.913
Suministros para mantención.	70.615	110.063
Provisión de deterioro.	(64.188)	(62.695)
Total	446.520	296.047

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no hay inventarios pignorados en garantía del cumplimiento de deudas contraídas.

9.1.- Información adicional de inventarios.

Otra información de inventarios	Corrientes	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
	Importe de rebajas de importes de los inventarios.	(1.493)
Costos de inventarios reconocidos como gastos durante el ejercicio.	901.985	958.303

Las reversiones están dadas por liquidaciones de inventarios y reversos de la provisión por deterioro dado por el incremento en el valor neto realizable.

10.- ACTIVOS, PASIVOS POR IMPUESTOS.

El detalle de este rubro es el siguiente para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Activos, pasivos por impuestos	Corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Activos por impuestos		
Pagos provisionales mensuales.	2.317.076	1.206.582
Rebajas al impuesto.	60.482	25.000
Créditos al impuesto.	11.759	93.049
Incentivo al desarrollo regiones extremas.	0	1.388.428
Subtotal activos por impuestos	2.389.317	2.713.059
Pasivos por impuestos		
Impuesto a la renta de primera categoría.	(2.240.860)	(1.870.800)
Subtotal pasivos por impuestos	(2.240.860)	(1.870.800)
Total activos (pasivos) por impuestos	148.457	842.259

11.- OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.

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

Otros activos no financieros	Corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Gastos pagados por anticipado.	18.183	211.362
Total	18.183	211.362

12.- INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL METODO DE LA PARTICIPACION.

12.1.- Composición del rubro.

Al 31 de diciembre de 2016

Movimiento de inversiones en sociedades subsidiarias	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Porcentaje poder de votos	Saldo al 01-01-2016 M\$	Participación en ganancia (pérdida) M\$	Dividendos recibidos M\$	Otro incremento (decremento) M\$	Saldo al 31-12-2016 M\$	Dividendos pagados a participaciones no controladoras M\$
Inversiones San Sebastián S.A.	Chile	CL\$	99,99980%	99,99980%	42.878	(21.767)	0	0	21.111	0
TV Red S.A.	Chile	CL\$	90,00000%	90,00000%	1.517.133	277.188	0	670.231	2.464.552	0
Total					1.560.011	255.421	0	670.231	2.485.663	0

Al 31 de diciembre de 2015

Movimiento de inversiones en sociedades subsidiarias	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Porcentaje poder de votos	Saldo al 01-01-2015 M\$	Participación en ganancia (pérdida) M\$	Dividendos recibidos M\$	Otro incremento (decremento) M\$	Saldo al 31-12-2015 M\$	Dividendos pagados a participaciones no controladoras M\$
Inversiones San Sebastián S.A.	Chile	CL\$	99,99980%	99,99980%	48.202	(5.324)	0	0	42.878	0
TV Red S.A.	Chile	CL\$	90,00000%	90,00000%	1.306.237	302.387	(111.997)	20.506	1.517.133	(10.080)
Total					1.354.439	297.063	(111.997)	20.506	1.560.011	(10.080)

12.2.- Inversiones en subsidiarias.

12.2.1.- Inversiones en subsidiarias contabilizadas usando el método de la participación.

Saldos al 31 de diciembre de 2016.

Inversiones en sociedades subsidiarias directas	Porcentaje participación	31-12-2016													
		Activos corrientes	Activos no corrientes	Total activos	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Ingresos ordinarios	Costo de ventas	Otros	Ganancia (pérdida) neta	Ganancia (pérdida) controlador	Resultado integral	Resultado Integral controlador
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Inversiones San Sebastián S.A.	99,99980%	89.274	29.531	118.805	97.694	0	97.694	21.111	62.578	(54.006)	(30.339)	(21.767)	(21.767)	(21.767)	(21.767)
TV Red S.A.	90,00000%	1.258.938	2.892.346	4.151.284	465.231	947.662	1.412.893	2.738.391	4.890.128	(3.625.942)	(956.200)	307.986	277.187	307.986	277.187
Total		1.348.212	2.921.877	4.270.089	562.925	947.662	1.510.587	2.759.502	4.952.706	(3.679.948)	(986.539)	286.219	255.420	286.219	255.420

Saldos al 31 de diciembre de 2015.

Inversiones en sociedades subsidiarias directas	Porcentaje participación	31-12-2015							31-12-2015						
		Activos corrientes	Activos no corrientes	Total activos	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Total pasivos	Patrimonio	Ingresos ordinarios	Costo de ventas	Otros	Ganancia (pérdida) neta	Ganancia (pérdida) controlador	Resultado integral	Resultado Integral controlador
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Inversiones San Sebastián S.A.	99,99980%	54.050	80.275	134.325	91.447	0	91.447	42.878	39.408	(10.023)	(34.709)	(5.324)	(5.324)	(5.324)	(5.324)
TV Red S.A.	90,00000%	1.171.805	1.904.085	3.075.890	721.233	668.095	1.389.328	1.686.562	4.747.235	(3.385.662)	(1.025.588)	335.985	302.387	335.985	302.387
Total		1.225.855	1.984.360	3.210.215	812.680	668.095	1.480.775	1.729.440	4.786.643	(3.395.685)	(1.060.297)	330.661	297.063	330.661	297.063

13.- ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTO DE LA PLUSVALIA.

13.1.- Composición y movimientos de los activos intangibles.

Este rubro está compuesto principalmente por concesiones, servidumbres de paso y software computacionales. Su detalle al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Activos Intangibles	31-12-2016		
	Valores brutos M\$	Amortización acumulada M\$	Valores netos M\$
Programas informáticos.	197.445	(175.331)	22.114
Otros activos intangibles identificables.	18.078	0	18.078
Total	215.523	(175.331)	40.192

Activos Intangibles	31-12-2015		
	Valores brutos M\$	Amortización acumulada M\$	Valores netos M\$
Programas informáticos.	204.440	(156.285)	48.155
Otros activos intangibles identificables.	18.078	0	18.078
Total	222.518	(156.285)	66.233

El detalle de los otros activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se encuentra en nota 13.1.1.-

La amortización acumulada al 31 de diciembre de 2016 alcanza a M\$ 175.331 y M\$ 156.285 al 31 de diciembre de 2015, la que corresponde a los activos intangibles distintos a la plusvalía con vida útil finita.

El detalle de vidas útiles aplicadas en el rubro Intangibles al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Vidas útiles estimadas o tasas de amortización utilizadas	Vida / tasa	Mínima	Máxima
Programas Informáticos.	Vida	4	4
Servidumbres.	Vida	Indefinida	Indefinida

El movimiento de intangibles al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Movimientos en activos intangibles	31-12-2016		
	Programas informáticos, neto	Otros activos intangibles identificables, neto	Activos intangibles identificables, neto
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2016	48.155	18.078	66.233
Amortización.	(26.041)	0	(26.041)
Cambios, total	(26.041)	0	(26.041)
Saldo final al 31 de diciembre de 2016	22.114	18.078	40.192

Movimientos en activos intangibles	31-12-2015		
	Programas informáticos, neto	Otros activos intangibles identificables, neto	Activos intangibles identificables, neto
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2015	81.144	18.078	99.222
Adiciones.	11.918	0	11.918
Amortización.	(44.907)	0	(44.907)
Cambios, total	(32.989)	0	(32.989)
Saldo al 31 de diciembre de 2015	48.155	18.078	66.233

13.1.1 El detalle del importe de activos intangibles identificables individuales significativos y su vida útil o período de amortización al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Detalle de otros activos identificables al 31-12-2016	Importe en libros de activo individual intangible significativo M\$	Explicación del período o ejercicio de amortización restante de activo intangible individual identificable significativo
Servidumbres.	18.078	Indefinida
Total	18.078	

Detalle de otros activos identificables al 31-12-2015	Importe en libros de activo individual intangible significativo M\$	Explicación del período o ejercicio de amortización restante de activo intangible individual identificable significativo
Servidumbres.	18.078	Indefinida
Total	18.078	

El cargo a resultados del ejercicio por amortización de intangibles al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Línea de partida en el estado de resultados que incluye amortización de activos intangibles identificables	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	Programas informáticos M\$	Programas informáticos M\$
Costo de ventas.	17.702	32.218
Gastos de administración.	8.339	12.689
Total	26.041	44.907

13.2.- Activos intangibles con vida útil indefinida.

Servidumbres.

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

14.- PROPIEDADES DE INVERSION.

La composición y el movimiento de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

14.1.- Composición y movimientos de las propiedades de inversión.

Propiedades de inversión, modelo del valor razonable	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo Inicial	538.011	867.723
Otro Incremento (decremento), propiedades de inversión.	(538.011)	(329.712)
Total de cambios en propiedades de inversión, modelo del valor razonable	(538.011)	(329.712)
Total	0	538.011

Las tasaciones para los efectos de determinar el valor razonable de las propiedades de inversión, son evaluadas y efectuadas en forma anual.

Durante el ejercicio 2016 la sociedad ha vendido vendió todas las propiedades de inversión.

14.2.- Ingresos de propiedades de inversión.

Ingresos y gastos de propiedades de inversión	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Importe de ingresos por alquileres de propiedades de inversión.	6.926	9.266

15.- PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.

15.1.- Vidas útiles.

El siguiente cuadro muestra las vidas útiles técnicas para los bienes de la sociedad.

Vida útil para la depreciación de propiedades, planta y equipo	Vida útil	
	Mínima	Máxima
Vida útil para edificios.	30	80
Vida útil para planta y equipo.(*)	5	45
Vida útil para equipamiento de tecnologías de la información.	5	7
Vida útil para instalaciones fijas y accesorios.	5	10
Vida útil para vehículos de motor.	7	7
Vida útil para otras propiedades, planta y equipo.	5	10

(*) Considera la depreciación de componentes por horas de uso para las unidades generadoras.

La vida útil de los edificios de oficinas se ha estimado en base a estudios técnicos disponibles que consideran en cada caso las características de los materiales y las tecnologías disponibles al instante de la construcción.

15.2.- Detalle de los rubros.

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

15.2.1.- Valores netos de propiedades, planta y equipo.

Clases de propiedades, planta y equipo, neto	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Construcciones en curso.	5.662.700	3.909.799
Terrenos.	5.541.453	4.335.586
Edificios.	3.877.804	3.917.564
Planta y equipo.	51.110.209	45.833.339
Subestaciones de poder.	4.910.992	3.591.518
Líneas de transporte energía.	448.434	6.330.226
Subestaciones de distribución.	2.314.932	1.777.360
Líneas y redes de media y baja tensión.	12.412.209	6.208.136
Maquinas y equipos de generación.	29.799.934	27.142.205
Medidores.	1.223.708	783.894
Equipamiento de tecnología de la información	35.279	41.413
Instalaciones fijas y accesorios	372.447	423.686
Equipos de comunicaciones.	13.463	13.871
Herramientas.	267.843	328.176
Muebles y útiles.	91.141	81.639
Vehículos de motor.	191.368	153.569
Otras propiedades, planta y equipo.	1.530.052	999.040
Repuestos.	358.757	325.027
Total	68.680.069	59.939.023

15.2.2.- Valores brutos de propiedades, planta y equipo.

Clases de propiedades, planta y equipo, bruto	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Construcciones en curso.	5.662.700	3.909.799
Terrenos.	5.541.453	4.335.586
Edificios.	9.910.915	9.938.652
Planta y equipo.	92.740.097	87.898.893
Subestaciones de poder.	7.471.570	5.832.997
Líneas de transporte energía.	656.735	9.323.607
Subestaciones de distribución.	3.220.697	2.583.343
Líneas y redes de media y baja tensión.	18.084.786	11.569.325
Maquinas y equipos de generación.	61.654.346	56.999.137
Medidores.	1.651.963	1.590.484
Equipamiento de tecnología de la información	191.441	182.221
Instalaciones fijas y accesorios	1.338.394	1.304.466
Equipos de comunicaciones.	101.411	98.440
Herramientas.	918.627	916.377
Muebles y útiles.	318.356	289.649
Vehículos de motor.	694.879	624.704
Otras propiedades, planta y equipo.	1.567.194	1.052.531
Repuestos.	358.757	890.057
Total	118.005.830	110.136.909

15.2.3.- Depreciación acumulada de propiedades, planta y equipo.

Depreciación acumulada y deterioro, propiedades, planta y equipo	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Edificios.	6.033.111	6.021.088
Planta y equipo.	41.629.888	42.065.554
Subestaciones de poder.	2.560.578	2.241.479
Líneas de transporte energía.	208.301	2.993.381
Subestaciones de distribución.	905.765	805.983
Líneas y redes de media y baja tensión.	5.672.577	5.361.189
Maquinas y equipos de generación.	31.854.412	29.856.932
Medidores.	428.255	806.590
Equipamiento de tecnología de la información	156.162	140.808
Instalaciones fijas y accesorios	965.947	880.780
Equipos de comunicaciones.	87.948	84.569
Herramientas.	650.784	588.201
Muebles y útiles.	227.215	208.010
Vehículos de motor.	503.511	471.135
Otras propiedades, planta y equipo.	37.142	53.491
Repuestos.	0	565.030
Total	49.325.761	50.197.886

15.3.- Reconciliación de cambios en propiedades, planta y equipo.

Movimiento al 31 de diciembre de 2016.

Movimiento año 2016		Construcción en curso	Terrenos	Edificios, neto	Planta y equipo, neto	Equipamiento de tecnologías de la información, neto	Instalaciones fijas y accesorios, neto	Vehículos de motor, neto	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Repuestos	Propiedades, planta y equipo, neto
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2016		3.909.799	4.335.586	3.917.564	45.833.339	41.413	423.686	153.569	999.040	325.027	59.939.023
Cambios	Adiciones.	4.717.706	0	6.075	229.845	8.021	9.801	49.475	569.667	33.730	5.624.320
	Gasto por depreciación y retiros.			(301.600)	(4.631.910)	(15.828)	(84.536)	(39.711)	(15.373)	0	(5.088.958)
	Incrementos (decrementos) por revaluación y pérdidas por deterioro del valor (reversiones) reconocido en el patrimonio neto.		1.205.867	274.578	6.770.879	0	0	0	0	0	8.251.324
	Incremento (decremento) por revaluación reconocido en patrimonio neto.										
	Pérdida por deterioro reconocida en el estado de resultados.	0	0	0	(20.706)	0	0	0	0	0	(20.706)
	Utilización repuestos.	0	0	0	(1.652)	0	0	0	0	(23.282)	0
Otros incrementos (decrementos).	(2.964.805)	0	(18.813)	2.930.414	1.673	23.496	28.035	0	0	0	0
Total cambios	1.752.901	1.205.867	(39.760)	5.276.870	(6.134)	(51.239)	37.799	531.012	33.730	8.741.046	
Saldo final al 31 de diciembre de 2016		5.662.700	5.541.453	3.877.804	51.110.209	35.279	372.447	191.368	1.530.052	358.757	68.680.069

Movimiento al 31 de diciembre de 2015.

Movimiento año 2015		Construcción en curso	Terrenos	Edificios, neto	Planta y equipo, neto	Equipamiento de tecnologías de la información, neto	Instalaciones fijas y accesorios, neto	Vehículos de motor, neto	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Repuestos	Propiedades, planta y equipo, neto
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2015		1.532.014	4.335.586	4.044.535	47.598.867	35.496	404.239	186.982	1.446.066	310.267	59.894.052
Cambios	Adiciones.	5.236.481	0	0	241.050	7.616	59	0	0	19.967	5.505.173
	Gasto por depreciación y retiros.			(151.447)	(4.679.065)	(15.714)	(88.909)	(33.413)	(1.839)	(5.207)	(4.975.594)
	Utilización repuestos.	0	0	0	(9.683)	0	0	0	(474.925)	0	(484.608)
	Otros incrementos (decrementos).	(2.858.696)	0	24.476	2.682.170	14.015	108.297	0	29.738	0	0
Total cambios	2.377.785	0	(126.971)	(1.765.528)	5.917	19.447	(33.413)	(447.026)	14.760	44.971	
Saldo final al 31 de diciembre de 2015		3.909.799	4.335.586	3.917.564	45.833.339	41.413	423.686	153.569	999.040	325.027	59.939.023

15.4.- Política de inversiones en propiedades, planta y equipo.

La sociedad, ha mantenido tradicionalmente una política de llevar a cabo todas las obras necesarias para satisfacer los incrementos de la demanda, conservar en buen estado las instalaciones y adaptar el sistema a los avances tecnológicos, con el objeto de cumplir cabalmente con las normas de calidad y continuidad de suministro establecidos por la regulación vigente tanto en el sector electricidad como en el sector gas, como asimismo con los contratos comerciales suscritos con sus clientes. No existen restricciones en la titularidad de propiedades, plantas y equipos de la sociedad.

15.4.1.- Informaciones adicionales a revelar sobre propiedades, planta y equipos.

Informaciones adicionales a revelar sobre propiedades, planta y equipo	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Importe en libros de Propiedad, planta y equipo completamente depreciados todavía en uso.	1.061.809	2.544.555
Importe en libros de Propiedades, planta y equipo retiradas no mantenidas para la venta.	172.137	115.911
Importe de desembolsos sobre cuentas de propiedades, planta y equipos en proceso de construcción.	4.717.706	4.371.535

15.5.- Costo por intereses.

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 respectivamente, no se han capitalizado intereses, por no existir propiedades, planta y equipo que califiquen para dicha activación.

15.6.- Información a considerar sobre los activos revaluados.

Los terrenos, construcciones y edificios, así como los equipos, instalaciones y redes destinadas al negocio eléctrico y distribución de televisión por cable, se reconocen inicialmente a su costo de adquisición, y posteriormente son revalorizados mediante el método de retasación periódica a valor razonable, este método implica revisar anualmente la variación en los valores razonables de los bienes. Las tasaciones de propiedades, planta y equipo son efectuadas toda vez que existan variaciones significativas en las variables que inciden en la determinación de sus valores razonables. Tales revaluaciones frecuentes serán innecesarias para elementos de Propiedades, planta y equipo con variaciones insignificantes en su valor razonable. Para éstos, pueden ser suficientes revaluaciones hechas cada tres o cinco años.

En cuanto a la revaluación de los equipos, instalaciones y redes destinados al negocio de distribución y transmisión eléctrica, se realizó de acuerdo a NIC 16 y los requerimientos de la autoridad regulatoria, siendo revisado este proceso por auditores independientes. En el caso de la tasación de los terrenos y edificios de la Sociedad, se contrataron los servicios de los tasadores independientes especializados.

En el caso de los bienes eléctricos que son los sometidos a reevaluación periódica se ha definido considerar como valor de referencia el valor nuevo de reemplazo (VNR) entregado a la Superintendencias de Electricidad y Combustibles (SEC), dado que no existe un mercado activo para los bienes eléctricos y así calcular el valor justo considerando la antigüedad real del bien, sus condiciones actuales de uso, una tasa efectiva de retorno y basados en una vida útil total por clases de bienes como período total de retorno de flujos.

En el caso de los bienes de transmisión eléctrica que son sometidos a revaluación se ha definido considerar como valor de referencia el Valor Nuevo de Mercado, calculando su valor justo

considerando la antigüedad real del bien, sus condiciones actuales de uso, una tasa efectiva de retorno y la vida útil total por clase de bienes como período total de retorno de flujos.

El valor razonable para las instalaciones eléctricas y del gas, mencionado en los párrafos anteriores, ha sido incorporado a la fórmula de Marston y Agg , que calcula el valor de un bien a una determinada fecha considerando su antigüedad, las condiciones actuales de uso y el período de retorno de los flujos que genera el bien.

En el caso de los terrenos y edificios el método utilizado como se señaló fue una tasación independiente y dentro de la cual se indican las hipótesis utilizadas por los profesionales independientes.

Respecto de las restricciones sobre la distribución del saldo de la reserva de revaluación en régimen bajo NIC 16, el superávit de revaluación incluido en el patrimonio neto será transferido directamente a la cuenta ganancias y (pérdidas) acumuladas, cuando se produzca la baja del bien, o en la medida que este fuera depreciado por la sociedad.

Durante el ejercicio 2016 se revaluaron los bienes del segmento eléctrico de la Sociedad. Las tasaciones se llevaron a cabo a base del valor de mercado o valor de reposición técnicamente depreciado, según correspondiese. La revalorización neta de los correspondientes impuestos diferidos se abonó a la reserva o superávit de revaluación en el patrimonio neto, registrada a través del estado de resultados integral. Este proceso implicó un incremento al 31 de diciembre de 2016 (antes de impuestos diferidos) de M\$ 8.251.324, el saldo revaluado de dichas propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2016 asciende al valor de M\$ 30.006.674

Valor de libros según modelo del costo de los bienes revaluados:

Valor de libros de Propiedades, planta y equipo revaluado según el modelo del costo	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Terrenos.	989.364	968.573
Edificios.	2.418.065	2.216.001
Planta y equipo.	27.115.363	26.943.316
Total	30.522.792	30.127.890

El siguiente es el movimiento de la porción del valor de los activos detallados precedentemente atribuibles a su revaluación para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Valor de libros de Propiedades, planta y equipo revaluado según el modelo del costo	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo inicial	23.958.599	27.015.076
Ajustes de revaluación.	8.251.324	0
Retiros de propiedades, planta y equipos revaluado.	(329.712)	(694.945)
Depreciación de la porción del valor de propiedades, planta y equipos revaluado.	(1.873.537)	(2.361.532)
Movimiento del ejercicio.	6.048.075	(3.056.477)
Total	30.006.674	23.958.599

Propiedades, planta y equipo, revaluación	31-12-2016			31-12-2015		
	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados M\$	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados, al costo M\$	Propiedades, planta y equipo, superávit de revaluación M\$	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados M\$	Propiedades, planta y equipo, activos revaluados, al costo M\$	Propiedades, planta y equipo, superávit de revaluación M\$
Terrenos.	5.541.453	989.364	4.552.089	3.909.799	968.573	2.941.226
Edificios.	3.877.804	2.418.065	1.459.739	3.917.564	2.216.001	1.701.563
Planta y equipo.	51.110.209	27.115.363	23.994.846	46.259.126	26.943.316	19.315.810
Total	60.529.466	30.522.792	30.006.674	54.086.489	30.127.890	23.958.599

Valor de libros según modelo del costo de los bienes no revaluados:

Valor de libros según modelo del costo de propiedades, planta y equipo no revaluado	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Construcción en curso.	5.662.700	3.909.799
Equipamiento de tecnologías de la información.	35.279	41.413
Instalaciones fijas y accesorios.	372.447	423.686
Vehículos de motor.	191.368	153.569
Otras propiedades, planta y equipo.	1.530.052	999.040
Repuestos	358.757	325.027
Total	8.150.603	5.852.534

16.- DETERIORO DE ACTIVOS.

16.1.- Prueba de deterioro de propiedad, planta y equipos, plusvalía comprada y otros activos intangibles de vida útil indefinida.

La sociedad evalúa anualmente o siempre y cuando existan indicadores, si la plusvalía comprada y demás activos intangibles de vida útil indefinida han sufrido algún deterioro, de acuerdo con la política contable que se describe en la Nota 3.12.- Los montos recuperables de las unidades generadoras de efectivo han sido determinados sobre la base de cálculos de sus valores en uso.

La estimación del valor en uso ha requerido que la administración realice las estimaciones de los flujos de efectivo futuros esperados, utilizando las proyecciones sectoriales, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Los principales parámetros e indicadores utilizados por la sociedad para la evaluación del deterioro son:

- Margen operacional, crecimiento de ventas físicas y crecimiento del número de clientes.
- Margen de servicios complementarios que implica el aumento de clientes, ventas de energía con crecimientos asociados al PIB, IPC.
- Gastos de personal, con dotaciones constantes en los períodos de análisis apoyados por las sinergias del negocio, considerando ajustes salariales en línea con el IPC.
- Costo O&M y Administración, los cuales se incrementan según número de clientes, IPC, ventas físicas y variación de propiedades, planta y equipo.

Las tasas de descuento nominales antes de impuestos aplicadas al cierre de los estados financieros al 31 de diciembre de 2016, fluctuaron entre un 9% y un 10,5%.

Como resultado de estas pruebas la sociedad determinó que no existen deterioros en las propiedades, planta y equipo y demás activos intangibles de vida útil indefinida, no existiendo indicios de deterioro para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016.

16.2.- Pérdidas por deterioro del valor y reversión de las pérdidas por deterioro del valor.

Los montos reconocidos en resultados por pérdidas por deterioro al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se detallan a continuación:

Pérdidas por deterioro del valor y reversión de las pérdidas por deterioro del valor	01-01-2016 31-12-2016		
	Propiedades, planta y equipo	Activos financieros	Total
	M\$	M\$	M\$
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	(20.706)	(85.034)	(105.740)

Pérdidas por deterioro del valor y reversión de las pérdidas por deterioro del valor	01-01-2015 31-12-2015		
	Propiedades, planta y equipo	Activos financieros	Total
	M\$	M\$	M\$
Reversión de pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del periodo	0	41.341	41.341

Las pérdidas y reversión de pérdidas por deterioro de activos financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015, corresponden al deterioro de cuentas por cobrar registrado en nota 7.5.

16.2.1.- Pérdidas por deterioro de valor reconocidas o revertidas por segmento.

Pérdidas por deterioro de valor reconocidas o revertidas por segmento	01-01-2016 31-12-2016		
	Eléctrico	Servicios	Total
	M\$	M\$	M\$
Pérdidas por deterioro de valor	(38.868)	(66.872)	(105.740)

Pérdidas por deterioro de valor reconocidas o revertidas por segmento	01-01-2015 31-12-2015		
	Eléctrico	Servicios	Total
	M\$	M\$	M\$
Reversión de pérdidas por deterioro de valor reconocidas	74.840	(33.499)	41.341

16.2.2.- Información a revelar sobre las unidades generadoras de efectivo.

Información a revelar sobre las unidades generadoras de efectivo	31-12-2016		31-12-2015	
	Unidades generadoras de efectivo	Total	Unidades generadoras de efectivo	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos intangibles con vidas útiles indefinidas	18.078	18.078	18.078	18.078

17.- IMPUESTOS DIFERIDOS.

17.1.- Activos por impuestos diferidos.

Activos por impuestos diferidos	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Relativos a propiedades, plantas y equipos.	1.934	151.672
Relativos a ingresos anticipados	2.458	196.909
Relativos a obligaciones por beneficios a los empleados.	238.944	45.076
Relativos a cuentas por cobrar.	173.344	127.713
Relativos a los inventarios.	305.801	118.462
Relativos a otros.	158.591	6.067
Total	881.072	645.899

La recuperación de los saldos de activos por impuestos diferidos, requieren de la obtención de utilidades tributarias suficientes en el futuro. La sociedad estima con proyecciones futuras de utilidades que estas cubrirán el recupero de estos activos.

17.2.- Pasivos por impuestos diferidos.

Pasivos por impuestos diferidos	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Relativos a propiedades, planta y equipo.	6.224.370	6.075.628
Relativos a revaluaciones de propiedades, planta y equipo.	8.174.282	6.483.138
Relativos a intangibles.	1.750	7.890
Relativos a propiedades de inversión.	11.910	35.182
Total	14.412.312	12.601.838

17.3.- Movimientos de impuesto diferido del estado de situación financiera.

El siguiente es el movimiento de los activos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Movimientos en activos por impuestos diferidos	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo inicial	645.899	614.535
Incremento (decremento) en activos impuestos diferidos.	235.173	31.364
Cambios en activos por impuestos diferidos, total	235.173	31.364
Total	881.072	645.899

El siguiente es el movimiento de los pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Movimientos en pasivos por impuestos diferidos	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo inicial	12.601.838	12.749.114
Incremento (decremento) en pasivos impuestos diferidos.	1.810.474	(147.276)
Cambios en pasivos por impuestos diferidos, total.	1.810.474	(147.276)
Total	14.412.312	12.601.838

17.4.- Compensación de partidas.

Los impuestos diferidos activos y pasivos se compensan cuando existe derecho legalmente ejecutable de compensar los activos tributarios corrientes contra los pasivos tributarios corrientes y cuando los impuestos a la renta diferidos activos y pasivos están relacionados con el impuesto a la renta que grava la misma autoridad tributaria a la misma entidad gravada o a diferentes entidades gravadas por las que existe la intención de liquidar los saldos sobre bases netas. Los montos compensados son los siguientes:

Concepto	31-12-2016			31-12-2015		
	Activos (pasivos) M\$	Valores compensados M\$	Saldos netos al cierre M\$	Activos (pasivos) M\$	Valores compensados M\$	Saldos netos al cierre M\$
Activos por impuestos diferidos.	881.072	(852.464)	28.608	645.899	(619.746)	26.153
Pasivos por impuestos diferidos.	(14.412.312)	852.464	(13.559.848)	(12.601.838)	619.746	(11.982.092)
Total	(13.531.240)	0	(13.531.240)	(11.955.939)	0	(11.955.939)

18.- PASIVOS FINANCIEROS.

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

18.1.- Clases de otros pasivos financieros.

Pasivos financieros	Moneda	31-12-2016		31-12-2015	
		Corrientes M\$	No corrientes M\$	Corrientes M\$	No corrientes M\$
Préstamos bancarios.	CL \$	164.268	8.805.614	154.633	8.805.614
Total préstamos bancarios		164.268	8.805.614	154.633	8.805.614
Total		164.268	8.805.614	154.633	8.805.614

CL \$: Pesos chilenos.

18.2.- Préstamos bancarios - desglose de monedas y vencimientos.

Saldos al 31 de diciembre de 2016.

País	Sociedad deudora	Institución acreedora	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantía	Corrientes				No Corrientes		
								Vencimientos			Total corrientes	Vencimientos		Total no corrientes
								hasta 1 mes	1 a 3 meses	3 a 12 meses		1 hasta 2 años	más de 2 hasta 3 años	
								M\$	M\$	M\$	31-12-2016	M\$	M\$	31-12-2016
Chile	Edelmag S.A	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	4,36%	4,36%	Sin garantía	0	0	13.589	13.589	2.200.000	0	2.200.000
Chile	Edelmag S.A	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	4,40%	4,40%	Sin garantía	0	11.437	0	11.437	985.038	0	985.038
Chile	Edelmag S.A	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	4,92%	4,92%	Sin garantía	0	52.499	0	52.499	1.263.609	0	1.263.609
Chile	Edelmag S.A	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	4,50%	4,50%	Sin garantía	50.537	0	0	50.537	0	2.233.679	2.233.679
Chile	Edelmag S.A	Banco Estado	CL \$	Al vencimiento	4,49%	4,49%	Sin garantía	33.811	0	0	33.811	1.623.288	0	1.623.288
Chile	TV Red S.A.	Banco de Chile	CL \$	Al vencimiento	4,79%	4,79%	Sin Garantía	0	0	2.395	2.395	500.000	0	500.000
Totales								84.348	63.936	15.984	164.268	6.571.935	2.233.679	8.805.614

Saldos al 31 de diciembre de 2015.

País	Sociedad deudora	Institución acreedora	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantía	Corrientes				No Corrientes		
								Vencimientos			Total corrientes	Vencimientos		Total no corrientes
								hasta 1 mes	1 a 3 meses	3 a 12 meses		más de 2 hasta 3 años	más de 4 hasta 5 años	
								M\$	M\$	M\$	31-12-2015	M\$	M\$	31-12-2015
Chile	Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	5,00%	5,00%	Sin Garantía	0	0	15.278	15.278	2.200.000	0	2.200.000
Chile	Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	4,50%	4,50%	Sin Garantía	0	11.574	0	11.574	985.038	0	985.038
Chile	Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	3,91%	3,91%	Sin Garantía	0	41.584	0	41.584	1.263.609	0	1.263.609
Chile	Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	4,58%	4,58%	Sin Garantía	52.004	0	0	52.004	0	2.233.678	2.233.678
Chile	Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Banco Estado	CL \$	Al vencimiento	4,21%	4,21%	Sin Garantía	31.513	0	0	31.513	1.623.289	0	1.623.289
Chile	TV Red S. A.	Banco Chile	CL \$	Al vencimiento	5,36%	5,36%	Sin Garantía	0	0	2.680	2.680	500.000	0	500.000
Totales								83.517	53.158	17.958	154.633	6.571.936	2.233.678	8.805.614

19.- CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.

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

Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Corrientes		No corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Proveedores de energía y otros eléctricos. (*)	810.543	0	0	0
Retenciones.	485.270	319.611	0	0
Dividendos por pagar.	96.210	106.174	0	0
Pasivos acumulados (o devengados). (Nota 19.1)	771.865	783.699	0	0
Proveedores no energéticos.	949.966	2.351.789	0	0
acreedores varios.	156.742	79.415	0	51.754
Otros.	7.820	0	0	0
Total	3.278.416	3.640.688	0	51.754

19.1.- Pasivos acumulados (o devengados).

Pasivos acumulados (o devengados).	Corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Vacaciones del personal.	732.988	580.265
Participación sobre resultados.	38.877	165.684
Participación del directorio.	0	37.750
Total	771.865	783.699

19.2.- Información cuentas comerciales y otras cuentas por pagar con pagos al día y con plazos vencidos.

Cuentas comerciales con pagos al día (por vencer) Cuentas comerciales al día según plazo	Bienes	Servicios	Otros	Total
	31-12-2016 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2016 M\$
Hasta 30 días	0	1.760.509	827.251	2.587.760
Entre 31 y 60 días	0	0	689.699	689.699
Entre 61 y 90 días	0	0	957	957
Total	0	1.760.509	1.517.907	3.278.416

Cuentas comerciales con pagos al día (por vencer) Cuentas comerciales al día según plazo	Bienes	Servicios	Otros	Total
	31-12-2015 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2015 M\$
Hasta 30 días	62.575	2.334.081	385.884	2.782.540
Entre 61 y 90 días	0	0	682.128	682.128
Más de 365 días	0	0	51.754	51.754
Total	62.575	2.334.081	1.119.766	3.516.422

Cuentas comerciales con plazos vencidos Cuentas comerciales vencidas según plazo	Bienes	Servicios	Otros	Total
	31-12-2015 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2015 M\$
Hasta 30 días	0	176.020	0	176.020
Total	0	176.020	0	176.020

20.- OTRAS PROVISIONES.

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

20.1.- Provisiones – saldos.

Clase de provisiones	Corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Participación en utilidades y bonos.	251.119	136.809
Total	251.119	136.809

La provisión para la participación de los empleados en las utilidades y de los bonos de desempeño se paga al mes siguiente de la aprobación de los estados financieros.

20.2.- Movimiento de las provisiones.

Saldos al 31 de diciembre de 2016.

Conceptos	Movimiento de provisiones	
	Por part. en utilidades y bonos M\$	Total al 31-12-2016 M\$
Saldo al 01 de enero de 2016	136.809	136.809
Provisiones adicionales.		0
Incremento (decremento) en provisiones existentes.	114.310	114.310
Total cambio en provisiones	114.310	114.310
Saldo al 31 de diciembre de 2016	251.119	251.119

Saldos al 31 diciembre de 2015.

Conceptos	Movimiento de provisiones	
	Por part. en utilidades y bonos M\$	Total al 31-12-2015 M\$
Saldo al 01 de enero de 2015	150.827	150.827
Incremento (decremento) en provisiones existentes.	136.809	136.809
Provisión utilizada.	(148.594)	(148.594)
Reversión de provisión no utilizada.	(2.233)	(2.233)
Total cambio en provisiones	(14.018)	(14.018)
Saldo al 31 de diciembre de 2015	136.809	136.809

21.- PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS.

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

21.1.- Detalle del rubro.

Provisión por beneficios a los empleados	No corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Provisión indemnización años de servicio.	2.333.543	2.066.096
Provisión premio de antigüedad.	98.159	77.618
Total	2.431.702	2.143.714

21.2.- Detalle de las obligaciones post empleo y similares.

Valor presente de las obligaciones post empleo y similar	Indemnización por años de servicios		Premios por antigüedad	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Valor presente obligación, saldo inicial	2.066.096	2.032.723	77.618	79.140
Costo del servicio corriente obligación plan de beneficios definidos.	363.678	252.706	(4.261)	(4.983)
Costo por intereses por obligación de plan de beneficios definidos.	35.124	34.556	1.320	1.345
Ganancias pérdidas actuariales obligación planes de beneficios definidos.	(88.146)	(30.457)	33.660	14.599
Liquidaciones obligación plan de beneficios definidos.	(43.209)	(223.432)	(10.178)	(12.483)
Total cambios en provisiones	267.447	33.373	20.541	(1.522)
Total	2.333.543	2.066.096	98.159	77.618

21.3.- Balance de las obligaciones post empleo y similares.

Balance plan de beneficios	Indemnización por años de servicios		Premios por antigüedad	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Obligación presente sin fondos de plan de beneficios definidos.	2.333.543	2.066.096	98.159	77.618
Total	2.333.543	2.066.096	98.159	77.618

21.4.- Gastos reconocidos en el estado de resultados.

Gastos reconocidos en el estado de resultados por función	Indemnización por años de servicios		Premios por antigüedad		Línea del estado de resultados
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$	
	Costo del servicio corriente plan de beneficios definidos.	363.678	252.706	(4.261)	
Costo por intereses plan de beneficios definidos.	35.124	34.556	1.320	1.345	
Total	398.802	287.262	(2.941)	(3.638)	

21.5.- Hipótesis actuariales

Las principales hipótesis actuariales utilizadas al cierre de estos estados financieros han sido las siguientes:

Detalle	
Tasa de descuento real utilizada.	1,75%
Aumento futuros de salarios.	2,00%
Tabla de mortalidad.	RV - 2009
Tabla de invalidez.	30% de la RV - 2009
Tasa de rotación anual.	2,83%

Los supuestos respecto a la tasa futura de mortalidad se fijan sobre la base de asesoría actuarial de acuerdo con las estadísticas publicadas y con la experiencia en Chile.

Para el cálculo del pasivo al 31 de diciembre de 2016, se aplicó la misma metodología utilizada en el ejercicio anterior. Respecto a lo anterior, la sociedad contrató a Mercer (Argentina) S.A., para la determinación de las obligaciones por beneficios definidos.

Al 31 de diciembre de 2016, la sensibilidad del valor del pasivo actuarial por beneficios definidos ante variaciones de un 1% en la tasa de descuento genera los siguientes efectos:

Sensibilización de la tasa de descuento	Disminución de 1% M\$	Incremento de 1% M\$
Efecto en las obligaciones por beneficios definidos	206.186	(180.018)

22.- OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS.

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

Otros pasivos no financieros	Corrientes		No corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Ingresos diferidos. (*)	10.126	24.892	0	0
Aportes reembolsables.	0		0	
Garantías recibidas en efectivo.	7.140	0	0	0
Aportes FNDR.	0	0	569.910	0

22.1.- Ingresos diferidos.

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

(*) Detalle de los ingresos diferidos	Corrientes	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Ingresos diferidos por obras de terceros.	10.126	24.892
Total	10.126	24.892

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

Movimiento del período ingresos diferidos	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo inicial ingresos diferidos	24.892	34.329
Adiciones.	34.647	2.259.487
Imputación a resultados.	(49.413)	(2.268.924)
Total	10.126	24.892

22.2.- Contratos de construcción.

De acuerdo con lo dispuesto en la NIC 11, a continuación se detalla información relevante de contratos en construcción.

22.2.1.- Margen del período por contratos de construcción.

Detalle	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Ingresos ordinarios de contrato de construcción reconocido durante el período o ejercicio.	726.049	2.270.632
Costos ordinarios de contrato de construcción reconocido durante el período o ejercicio.	(407.044)	(1.694.931)
Total	319.005	575.701

22.2.2.- Importes adeudados por clientes bajo contratos de construcción.

Detalle	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Importe de anticipos recibidos sobre contratos de construcción.	580.871	2.241.071
Importe bruto debido por clientes por contratos de construcción como pasivos.	10.126	24.892
Facturaciones por avances de obras	580.871	2.241.071

22.2.3.- Subvenciones gubernamentales.

Detalle	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	Naturaleza subvención
Importe de las subvenciones del gobierno reconocidas.	48.645	58.268	DL 889
Importe de las subvenciones del gobierno reconocidas.	569.910	0	PER - FNDR

23.- PATRIMONIO NETO.

23.1.- Gestión de capital.

Los objetivos de Sociedad al administrar el capital son el salvaguardar la capacidad de continuar como empresa en marcha con el propósito de generar retornos a sus accionistas, beneficios a otros grupos de interés y mantener una estructura de capital óptima para reducir el costo del capital.

Consistente con la industria, la sociedad monitorea su capital sobre la base del ratio de apalancamiento. Este ratio se calcula dividiendo la deuda neta por el capital total. La deuda neta corresponde al total del endeudamiento (incluyendo el endeudamiento corriente y no corriente) menos el efectivo y equivalentes de efectivo. El capital total corresponde al patrimonio tal y como se muestra en el estado de situación financiera consolidado más la deuda neta.

En este sentido, la sociedad ha combinado distintas fuentes de financiamiento tales como: aumentos de capital, flujos de la operación y créditos bancarios.

23.2.- Capital suscrito y pagado.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el capital social autorizado, suscrito y pagado asciende a M\$ 15.664.524.

23.3.- Número de acciones suscritas y pagadas.

Al 31 de diciembre de 2016 el capital de la sociedad, está representado por 13.081.284 acciones ordinarias, sin valor nominal de un voto por acción.

23.4.- Política de dividendos.

En Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, celebrada el 09 de abril de 2016, se aprobó como política de dividendos el distribuir no menos del 30% de la utilidad de la empresa mediante tres dividendos provisorios y uno definitivo, con cargo a las utilidades distribuibles del ejercicio 2016.

El cumplimiento del programa antes señalado quedará condicionado a las utilidades que realmente se obtengan, como asimismo, a la situación de caja, a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente efectúa la empresa, o a la existencia de determinadas condiciones, según corresponda, todo lo cual será resuelto por el Directorio.

23.5.- Dividendos.

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se han pagado los siguientes dividendos:

En Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, celebrada el 9 de abril de 2015, aprobó el pago del dividendo definitivo N° 93 de \$ 70,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2014, el cual se pagó con fecha 29 de abril de 2015.

El Directorio en Sesión Ordinaria N° 408 de fecha 18 de mayo de 2015 acordó repartir el dividendo provisorio N° 94 de \$ 75,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2015 el cual se pagó con fecha 25 de junio 2015.

El Directorio en Sesión Ordinaria N° 411 de fecha 17 de agosto de 2015 acordó repartir el dividendo provisorio N° 95 de \$ 92,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2015 el cual se pagó con fecha 25 de septiembre 2015.

El Directorio en Sesión Ordinaria N° 414 de fecha 16 de noviembre de 2015 acordó repartir el dividendo provisorio N° 96 de \$ 100,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2015 el cual se pagó con fecha 23 de diciembre 2015.

En Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, celebrada el 9 de abril de 2016, aprobó el pago del dividendo definitivo N° 97 de \$ 102,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2016, el cual se pagó con fecha 28 de abril de 2016.

El Directorio en Sesión Ordinaria N° 408 de fecha 16 de mayo de 2016 acordó repartir el dividendo provisorio N° 98 de \$ 90,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2016 el cual se pagó con fecha 29 de junio 2016.

El Directorio en Sesión Ordinaria N° 424 de fecha 22 de agosto de 2016 acordó repartir el dividendo provisorio N° 99 de \$ 93,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2016 el cual se pagó con fecha 28 de septiembre 2016.

El Directorio en Sesión Ordinaria N° 427 de fecha 21 de noviembre de 2016 acordó repartir el dividendo provisorio N° 100 de \$ 80,00 por acción con cargo a las utilidades del ejercicio 2016 el cual se pagó con fecha 28 de diciembre 2016.

23.6.- Reservas.

En el ítem de otras reservas dentro del patrimonio, se incluyen los siguientes conceptos:

23.6.1.- Superávit de revaluación.

Corresponde a la revaluación del rubro propiedades, planta y equipo, la cual se presenta neta de su respectivo impuesto diferido y depreciación, esta última es reciclada a las ganancias (pérdidas) acumuladas.

Al 31 de diciembre de 2016 se efectuó el último proceso de revaluación de acuerdo a NIC 16 y a las políticas de la sociedad, el efecto de este incremento neto de impuestos diferidos ascendió a M\$ 5.949.083 y el saldo acumulado de esta reserva al cierre de los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 asciende a M\$ 22.032.132, luego de ser aplicado el respectivo reciclaje, equivalente a la depreciación del ejercicio neta de impuestos diferidos por valor de M\$ 1.426.080.

23.6.2.- Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos.

Corresponde a las variaciones de los valores actuariales de la provisión por beneficios definidos de empleados.

Los saldos acumulados por la aplicación de la NIC 19 (r) se han reconocido en otros resultados integrales, producto de lo anterior el saldo de estas reservas al 31 de

diciembre de 2016 asciende a M\$ 350.015 (M\$ 397.032 al 31 de diciembre de 2015), ambos netos de impuestos diferidos.

23.6.3.- Otras reservas.

En este rubro se incluyen otras reservas que se reconocen de inversiones en subsidiarias, asociadas y negocios de control conjunto.

23.7.- Ganancias (pérdidas) acumuladas.

Los componentes de este rubro para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son los siguientes:

Ganancias (pérdidas) acumuladas	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Ajuste de 1° aplicación IFRS	(966.598)	(966.598)
Aplicación NIC 19 r	143.672	143.672
Utilidades acumuladas para pago de dividendos eventuales en ejercicios futuros	3.306.767	2.093.833
Reciclaje acumulado de superávit de reserva de revaluación	9.718.482	8.292.403
Oficio Circular N° 856 - SVS (*)	(1.341.439)	(1.341.439)
Dividendos provisorios	(3.440.376)	(3.492.703)
Resultado del período o ejercicio	5.500.559	6.039.929
Total	12.921.067	10.769.097

(*) El Oficio Circular N° 856 de la SVS, de fecha 17 de octubre de 2014 dispuso que la actualización de los activos y pasivos por impuestos diferidos que se producen como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780 (Reforma Tributaria), publicada el 29 de septiembre de 2014, se realizará con cargo o abono a patrimonio según correspondiera.

23.8.- Participaciones no controladoras.

Las siguientes son las participaciones no controladoras al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Rut	Nombre de la subsidiaria	País de origen	Porcentaje de participación en subsidiarias de la participación no controladora		Participación no controladora en patrimonio	Ganancia (pérdida) atribuible a participación no controladora	Participación no controladora en patrimonio	Ganancia (pérdida) atribuible a participación no controladora
			31-12-2016	31-12-2015	31-12-2016		31-12-2015	
			%	%	M\$	M\$	M\$	M\$
79.882.520-8	TV Red S.A.	Chile	10,00000%	10,00000%	273.840	30.799	168.656	33.598
96.641.320-4	Inversiones San Sebastián S.A.	Chile	0,00020%	0,00020%	0	0	0	0
Total					273.840	30.799	168.656	33.598

23.9.- Reconciliación del movimiento en reservas de los otros resultados integrales.

Movimientos al 31 de diciembre de 2016.

Movimientos de otros resultados integrales al 31-12-2016	Porción atribuible a los accionistas de la controladora			Porción atribuible al interés no controlante			Total		
	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$
Ganancia (pérdida) después de impuestos	0	0	5.500.559	0	0	30.799	0	0	5.531.358
Reservas por revaluación									
Otro resultado integral, ganancia (pérdida) por revaluación.	8.149.428	(2.200.345)	5.949.083	101.896	(27.512)	74.384	8.251.324	(2.227.857)	6.023.467
Total movimientos del período o ejercicio	8.149.428	(2.200.345)	5.949.083	101.896	(27.512)	74.384	8.251.324	(2.227.857)	6.023.467
Reservas ganancias o pérdidas actuariales planes beneficios definidos									
Ganancias (pérdidas) actuariales planes beneficios definidos.	64.407	(17.390)	47.017	0	0	0	64.407	(17.390)	47.017
Total movimientos del período o ejercicio	64.407	(17.390)	47.017	0	0	0	64.407	(17.390)	47.017
Total resultado integral			11.496.659			105.183			11.601.842

Movimientos al 31 de diciembre de 2015.

Movimientos de otros resultados integrales al 31-12-2015	Porción atribuible a los accionistas de la controladora			Porción atribuible al interés no controlante			Total		
	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$	Importe bruto M\$	Efecto tributario M\$	Importe neto M\$
Ganancia (pérdida) después de impuestos	0	0	6.039.929	0	0	33.598	0	0	6.073.527
Reservas ganancias o pérdidas actuariales planes beneficios									
Ganancias (pérdidas) actuariales planes beneficios definidos.	15.858	(4.281)	11.577	0	0	0	15.858	(4.281)	11.577
Total movimientos del período o ejercicio	15.858	(4.281)	11.577	0	0	0	15.858	(4.281)	11.577
Total resultado integral			6.051.506			33.598			6.085.104

24.- INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS.

24.1.- Ingresos ordinarios.

Ingresos de actividades ordinarias	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Ventas	28.397.871	26.341.572
Venta de energía.	28.397.871	26.327.954
Venta de mercaderías, materiales y equipos.	0	13.618
Prestaciones de servicios	6.391.847	7.515.990
Recargos regulados, peajes y transmisión.	283.734	0
Arriendo de equipos de medida.	192.151	163.435
Servicios de mantenimiento de equipos a clientes.	71	9.897
Apoyos en postación.	62.016	68.302
Servicios de construcción de obras e instalaciones eléctricas.	901.169	2.270.632
Servicios de televisión por cable.	4.890.128	4.747.235
Otras prestaciones.	62.578	256.489
Total	34.789.718	33.857.562

La sociedad no tiene clientes con los cuales registre ventas que representen el 10% o más de sus ingresos ordinarios en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

24.2.- Otros ingresos, por función.

Otros ingresos por función	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Arriendo de oficinas a terceros.	8.425	9.266
Otros ingresos de operación.	0	187.624
Total	8.425	196.890

25.- COMPOSICIÓN DE RESULTADOS RELEVANTES.

Los ítems del estado de resultados por función por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 que se adjunta, se descomponen como se indica en 25.1, 25.2, 25.3 y 25.4.

Gastos por naturaleza del estado de resultados por función	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Costo de venta.	22.436.782	22.556.264
Costo de administración.	4.994.527	4.152.397
Total	27.431.309	26.708.661

25.1.- Gastos por naturaleza.

Apertura de gastos por naturaleza	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Compra de energía.	424.631	142.660
Compra de gas.	9.306.927	8.821.599
Gastos de personal.	4.700.200	4.404.098
Gastos de operación y mantenimiento.	5.725.197	6.445.338
Gastos de administración.	2.342.538	1.980.351
Depreciación.	4.905.775	4.859.683
Amortización.	26.041	44.907
Otros gastos varios de operación.	0	10.025
Total	27.431.309	26.708.661

25.2.- Gastos de personal.

Gastos de personal	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Sueldos y salarios.	4.093.428	3.793.633
Beneficios a corto plazo a los empleados.	242.962	599.843
Beneficios por terminación.	363.810	10.622
Total	4.700.200	4.404.098

25.3.- Depreciación y amortización.

Detalle	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Depreciación y retiros		
Costo de ventas.	4.699.199	4.747.796
Gasto de administración.	206.576	111.887
Otras ganancias (pérdidas).	183.183	115.911
Total depreciación	5.088.958	4.975.594
Amortización		
Costo de ventas.	17.702	32.218
Gasto de administración.	8.339	12.689
Total amortización	26.041	44.907
Total	5.114.999	5.020.501

25.4.- Otras ganancias (pérdidas).

Detalle	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Castigo o deterioro de propiedades, planta y equipos.	(183.183)	(115.911)
Venta de propiedades, planta y equipo.	97.371	0
Juicios o arbitrajes.	(9.264)	0
Remuneraciones del directorio.	(30.454)	(29.239)
Participación utilidad del directorio.	0	(33.975)
Remuneraciones comité de directores.	(2.603)	(2.248)
Participación comité de directores	0	(3.775)
Otras (pérdidas) ganancias.	279.629	883.796
Total	151.496	698.648

26.- RESULTADO FINANCIERO.

Los ítems adjuntos de ingresos financieros, costos financieros, resultados por unidades de reajustes y diferencias de cambio del estado de resultados por función por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se detallan a continuación.

Resultado financiero	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Ingresos financieros		
Intereses comerciales.	11.939	25.938
Ingresos por otros activos financieros.	102.679	
Otros ingresos financieros.	1.636	123.475
Total ingresos financieros	116.254	149.413
Costos financieros		
Gastos por préstamos bancarios.	(447.824)	(420.291)
Otros gastos.	(87.419)	(61.412)
Total costos financieros	(535.243)	(481.703)
Total diferencias de cambio (*)	1.678	(15.724)
Total resultados por unidades de reajuste (**)	12.970	49.292
Total	(404.341)	(298.722)

26.1.- Composición diferencias de cambio.

(*) Diferencias de cambio	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Diferencias de cambio por activos		
Efectivo y equivalentes al efectivo.	(1.835)	19.305
Total diferencias de cambio por activos	(1.835)	19.305
Diferencias de cambio por pasivos		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.	3.513	(35.029)
Total diferencias de cambio por pasivos	3.513	(35.029)
Total diferencia de cambios neta	1.678	(15.724)

26.2.- Composición unidades de reajuste.

(**) Resultado por unidades de reajuste	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Unidades de reajuste por activos		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	(32.123)	5.406
Activos por impuestos.	46.490	79.309
Total unidades de reajuste por activos	14.367	84.715
Unidades de reajuste por pasivos		
Otros pasivos financieros.	(1.397)	(35.423)
Total unidades de reajuste por pasivos	(1.397)	(35.423)
Total unidades de reajuste neto	12.970	49.292

27.- GASTO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS.

En el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016 se procedió a calcular y contabilizar el impuesto a la renta con una tasa del 24%, en base a lo dispuesto por la Ley N° 20.780, publicada en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014. Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015, esta se encuentra calculada con una tasa del 22,5%.

La misma Ley estableció un aumento gradual de la tasa de impuesto a la renta de las sociedades. Así, para el año 2017 dicho impuesto se fijó en 25,5%. A contar del año 2017, los contribuyentes sujetos al régimen de renta atribuida tendrán una tasa de 25%, mientras que las sociedades acogidas al sistema parcialmente integrado aumentarán su tasa a 27% a contar del año 2018.

Las sociedades anónimas deberán tributar en base al sistema de tributación parcialmente integrado, por lo que la tasa impositiva a la renta a utilizar el año 2017 será 25,5% y a contar del año 2018 la tasa será 27%.

27.1.- Efecto en resultados por impuestos a las ganancias.

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se originó un cargo a resultados por impuesto a las ganancias ascendente a M\$ 1.582.631 y M\$ 1.672.190, respectivamente.

(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Impuestos corrientes a las ganancias		
(Gasto) ingreso por impuestos corrientes.	(2.240.860)	(1.870.797)
Total gasto por impuestos corrientes a las ganancias, neto	(2.240.860)	(1.870.797)
Impuestos diferidos		
(Gasto) ingreso por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias.	658.229	198.607
Total (gasto) ingreso por impuestos diferidos , neto	658.229	198.607
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(1.582.631)	(1.672.190)

27.2.- Localización del efecto en resultados por impuestos a las ganancias.

(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias, extranjero y nacional	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	M\$
Impuestos corrientes a las ganancias		
Gasto por impuestos corrientes, neto, nacional.	(2.240.860)	(1.870.797)
Total gasto por impuestos corrientes a las ganancias, neto	(2.240.860)	(1.870.797)
Impuestos diferidos		
(Gasto) o Ingreso por impuestos diferidos, neto, nacional.	658.229	198.607
Total (gasto) ingreso por impuestos diferidos , neto	658.229	198.607
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(1.582.631)	(1.672.190)

27.3.- Conciliación entre el resultado por impuestos a las ganancias contabilizado y la tasa efectiva.

El siguiente cuadro muestra la conciliación entre el impuesto a las ganancias contabilizado y el que resultaría de aplicar la tasa efectiva por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Conciliación del gasto por impuestos utilizando la tasa legal con el gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015	01-01-2015 31-12-2015
	M\$	%	M\$	%
Ganancia contable	7.113.989		7.745.717	
Total de (gasto) ingreso por impuestos a la tasa impositiva aplicable	(1.707.357)	24,0%	(1.742.786)	22,5%
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso).	124.726	-1,8%	70.596	-0,9%
Total ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	124.726	-1,8%	70.596	-0,9%
(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(1.582.631)	22,3%	(1.672.190)	21,6%

27.4.- Efecto en los resultados integrales por impuestos a las ganancias.

Importes antes de impuestos	01-01-2016 31-12-2016			01-01-2015 31-12-2015		
	Importe antes de impuestos M\$	Gasto (ingreso) por impuesto a las ganancias M\$	Importe después de impuestos M\$	Importe antes de impuestos M\$	Gasto (ingreso) por impuesto a las ganancias M\$	Importe después de impuestos M\$
Ganancias (pérdidas) por revaluación.	8.251.324	(2.227.857)	6.023.467	0	0	0
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos.	64.407	(17.390)	47.017	15.858	(4.281)	11.577
Total		(2.245.247)			(4.281)	

27.5.- Diferencias temporarias no reconocidas.

Diferencias temporarias no reconocidas	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Diferencias temporarias relacionadas con inversiones en subsidiarias, sucursales y asociadas y con participaciones en negocios conjuntos, para los cuales no se han reconocido pasivos por impuestos diferidos.	2.015.716	1.104.081

28.- GANANCIAS POR ACCION.

La utilidad por acción básica se calcula dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas de la sociedad entre el promedio ponderado de las acciones comunes en circulación en el año.

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora.	5.500.559	6.039.929
Ganancia (pérdida) por acción básica y diluidas en operaciones continuadas.	420,49	461,72
Cantidad de acciones	13.081.284	13.081.284

No existen transacciones o conceptos que generen efecto dilutivo.

29.- INFORMACION POR SEGMENTO.

29.1.- Criterios de segmentación.

La gerencia ha determinado los segmentos operativos sobre la base de los informes revisados por el comité ejecutivo estratégico.

El comité considera el negocio desde una perspectiva asociada al tipo de servicio o producto vendido (generación, distribución de electricidad y servicios).

En resumen, los segmentos operativos reportables derivan sus ingresos principalmente de la venta de energía eléctrica y otros servicios en los que se incluyen televisión por cable y prestaciones, en relación con las características del negocio de dichos segmentos (ver nota 2).

Los indicadores utilizados por el comité ejecutivo para la medición de desempeño y asignación de recursos a cada segmento están vinculados con el margen de cada actividad y su EBITDA.

La información por segmentos que se entrega al comité ejecutivo estratégico de los segmentos reportables a nivel de estado de situación, estado de resultados por función y el estado de flujo de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015, es la siguiente:

29.2.- Cuadros patrimoniales.

29.2.1.- Activos por segmentos.

ACTIVOS	Eléctrico		Servicios		Ajustes de consolidación		Consolidado	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
ACTIVOS CORRIENTES								
Efectivo y equivalentes al efectivo.	489.317	3.760.520	381.127	400.495	0	0	870.444	4.161.015
Otros activos no financieros.	18.183	210.768	0	594	0	0	18.183	211.362
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.	4.868.053	2.907.059	702.900	657.562	(97.694)	0	5.473.259	3.564.621
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.	1.999.444	193.410	13.783	7.133	(13.783)	(200.543)	1.999.444	0
Inventarios.	333.603	220.122	112.917	75.925	0	0	446.520	296.047
Activos por impuestos.	62.972	758.113	85.485	84.146	0	0	148.457	842.259
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.	7.771.572	8.049.992	1.296.212	1.225.855	(111.477)	(200.543)	8.956.307	9.075.304
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios.	228.341	329.712	52.000	0	0	0	280.341	329.712
Total activos corrientes	7.999.913	8.379.704	1.348.212	1.225.855	(111.477)	(200.543)	9.236.648	9.405.016
ACTIVOS NO CORRIENTES								
Cuentas por cobrar.	374.044	126.005	0	0	0	0	374.044	126.005
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.	2.485.662	1.560.783	0	0	(2.485.662)	(1.560.783)	0	0
Activos intangibles distintos de la plusvalía.	37.726	59.570	2.466	6.663	0	0	40.192	66.233
Propiedades, planta y equipo.	65.789.266	58.039.479	2.890.803	1.899.544	0	0	68.680.069	59.939.023
Propiedad de inversión.	0	486.011	0	52.000	0	0	0	538.011
Activos por impuestos diferidos.	0	0	28.608	26.153	0	0	28.608	26.153
Total activos no corrientes	68.686.698	60.271.848	2.921.877	1.984.360	(2.485.662)	(1.560.783)	69.122.913	60.695.425
TOTAL ACTIVOS	76.686.611	68.651.552	4.270.089	3.210.215	(2.597.139)	(1.761.326)	78.359.561	70.100.441

29.2.2.- Pasivos y Patrimonio por segmentos.

PASIVOS	Eléctrico		Servicios		Ajustes de consolidación		Consolidado	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
PASIVOS CORRIENTES								
Otros pasivos financieros.	161.873	151.953	2.395	2.680	0	0	164.268	154.633
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	2.829.363	3.007.961	462.836	632.727	(13.783)	0	3.278.416	3.640.688
Cuentas por pagar a entidades relacionadas.	19.272	748.542	97.694	177.274	(97.694)	(200.543)	19.272	725.273
Otras provisiones.	251.119	136.809	0	0	0	0	251.119	136.809
Otros pasivos no financieros.	17.266	24.892	0	0	0	0	17.266	24.892
Pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta.	3.278.893	4.070.157	562.925	812.681	(111.477)	(200.543)	3.730.341	4.682.295
Total pasivos corrientes	3.278.893	4.070.157	562.925	812.681	(111.477)	(200.543)	3.730.341	4.682.295
PASIVOS NO CORRIENTES								
Otros pasivos financieros.	8.305.614	8.305.614	500.000	500.000	0	0	8.805.614	8.805.614
Cuentas por pagar.	0	51.754	0	0	0	0	0	51.754
Pasivo por impuestos diferidos.	13.112.186	11.813.997	447.662	168.095	0	0	13.559.848	11.982.092
Provisiones por beneficios a los empleados.	2.431.702	2.143.714	0	0	0	0	2.431.702	2.143.714
Otros pasivos no financieros.	569.910	0	0	0	0	0	569.910	0
Total pasivos no corrientes	24.419.412	22.315.079	947.662	668.095	0	0	25.367.074	22.983.174
TOTAL PASIVOS	27.698.305	26.385.236	1.510.587	1.480.776	(111.477)	(200.543)	29.097.415	27.665.469
PATRIMONIO								
Capital emitido.	15.664.524	15.664.524	782.208	782.208	(782.208)	(782.208)	15.664.524	15.664.524
Ganancias (pérdidas) acumuladas.	12.921.067	10.769.097	1.115.932	817.317	(1.115.932)	(817.317)	12.921.067	10.769.097
Primas de emisión.	802	802	314	314	(314)	(314)	802	802
Otras reservas.	20.401.913	15.831.893	861.048	129.601	(861.048)	(129.601)	20.401.913	15.831.893
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora.	48.988.306	42.266.316	2.759.502	1.729.440	(2.759.502)	(1.729.440)	48.988.306	42.266.316
Participaciones no controladoras.	0	0	0	0	273.840	168.656	273.840	168.656
Total patrimonio	48.988.306	42.266.316	2.759.502	1.729.440	(2.485.662)	(1.560.784)	49.262.146	42.434.972
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	76.686.611	68.651.552	4.270.089	3.210.216	(2.597.139)	(1.761.327)	78.359.561	70.100.441

29.3.- Cuadros de resultados por segmentos.

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	Eléctrico		Servicios		Ajustes de consolidación		Consolidado	
	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015	01-01-2016 31-12-2016	01-01-2015 31-12-2015
	M\$							
Ingresos de actividades ordinarias.	29.837.012	29.070.918	4.952.706	4.786.644	0	0	34.789.718	33.857.562
Costo de ventas	(18.756.834)	(19.160.579)	(3.679.948)	(3.395.685)	0	0	(22.436.782)	(22.556.264)
Ganancia bruta	11.080.178	9.910.339	1.272.758	1.390.959	0	0	12.352.936	11.301.298
Otros ingresos, por función.	8.425	196.890	0	0	0	0	8.425	196.890
Gasto de administración.	(4.115.237)	(3.219.014)	(879.290)	(933.383)	0	0	(4.994.527)	(4.152.397)
Otras ganancias (pérdidas).	142.380	680.374	9.116	18.274	0	0	151.496	698.648
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales.	7.115.746	7.568.589	402.584	475.850	0	0	7.518.330	8.044.439
Ingresos financieros.	116.253	148.132	1	1.281	0	0	116.254	149.413
Costos financieros.	(492.985)	(426.289)	(42.258)	(55.414)	0	0	(535.243)	(481.703)
Participación en ganancia (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación.	255.420	297.062	0	0	(255.420)	(297.062)	0	0
Diferencias de cambio.	0	(9.764)	1.678	(5.960)	0	0	1.678	(15.724)
Resultados por unidades de reajuste.	(9.946)	43.684	22.916	5.608	0	0	12.970	49.292
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	6.984.488	7.621.414	384.921	421.365	(255.420)	(297.062)	7.113.989	7.745.717
Gasto por impuestos a las ganancias.	(1.483.929)	(1.581.485)	(98.702)	(90.705)	0	0	(1.582.631)	(1.672.190)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas.	5.500.559	6.039.929	286.219	330.660	(255.420)	(297.062)	5.531.358	6.073.527
Ganancia (pérdida)	5.500.559	6.039.929	286.219	330.660	(255.420)	(297.062)	5.531.358	6.073.527
Ganancia (pérdida) atribuible a								
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora.	5.500.559	6.039.929	286.219	330.660	(286.219)	(330.660)	5.500.559	6.039.929
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras.	0	0	0	0	30.799	33.598	30.799	33.598
Ganancia (pérdida)	5.500.559	6.039.929	286.219	330.660	(255.420)	(297.062)	5.531.358	6.073.527
Depreciación	4.614.242	4.550.894	291.533	308.789	0	0	4.905.775	4.859.683
Amortización	21.844	39.840	4.197	5.067	0	0	26.041	44.907
EBITDA	11.609.452	11.478.949	689.198	771.432	0	0	12.298.650	12.250.381

29.4.- Cuadros de resultados por segmentos geográficos.

Información de segmentos por áreas geográficas	Chile		Consolidado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
	Ingresos de actividades ordinarias.	34.789.718	33.857.562	34.789.718

29.5.- Flujos de efectivo por segmento por método directo.

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO POR METODO DIRECTO	Eléctrico		Servicios		Ajustes de consolidación		Consolidado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación.	8.858.123	11.054.848	402.782	1.017.842			9.260.905	12.072.690
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión.	(5.905.587)	(3.804.044)	(295.542)	(336.361)	(90.716)	(124.978)	(6.291.845)	(4.265.383)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación.	(6.212.900)	(6.864.843)	(126.608)	(360.286)	90.716	124.978	(6.248.792)	(7.100.151)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambios	(3.260.364)	385.961	(19.368)	321.195	0	0	(3.279.732)	707.156
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo.	(10.839)	18.426	0	0	0	0	(10.839)	18.426
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	(3.271.203)	404.387	(19.368)	321.195	0	0	(3.290.571)	725.582
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período o ejercicio.	3.760.520	3.356.133	400.495	79.300	0	0	4.161.015	3.435.433
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período o ejercicio	489.317	3.760.520	381.127	400.495	0	0	870.444	4.161.015

30.- SALDOS EN MONEDA EXTRANJERA.

30.1.- Resumen de saldos en moneda extranjera.

Saldos al 31 de diciembre de 2016.

Resumen moneda extranjera	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31-12-2016 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Activos corrientes.	US \$	7.890	7.890	7.890	7.890
Total activos en moneda extranjera	M/e	7.890	7.890	7.890	7.890
Pasivos corrientes.	US \$	216.545	216.545	216.545	216.545
Total pasivos en moneda extranjera	M/e	216.545	216.545	216.545	216.545

Saldos al 31 de diciembre de 2015.

Resumen moneda extranjera	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31-12-2015 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Activos corrientes	US \$	54.114	54.114	54.114	54.114
Total activos en moneda extranjera	M/e	54.114	54.114	54.114	54.114
Pasivos corrientes	US \$	346.311	346.311	346.311	346.311
Total pasivos en moneda extranjera	M/e	346.311	346.311	346.311	346.311

30.2.- Saldos en moneda extranjera, activos.

Saldos al 31 de diciembre de 2016.

Detalle moneda extranjera - activos corrientes y no corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31-12-2016 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo.	US \$	7.890	7.890	7.890	7.890
Total activos en moneda extranjera	M/e	7.890	7.890	7.890	7.890

Saldos al 31 de diciembre de 2015.

Detalle moneda extranjera - activos corrientes y no corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total activos 31-12-2015 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Efectivo y equivalentes al efectivo.	US \$	54.114	54.114	54.114	54.114
Total activos en moneda extranjera	M/e	54.114	54.114	54.114	54.114

30.3.- Saldos en moneda extranjera, pasivos.

Saldos al 31 de diciembre de 2016.

Detalle moneda extranjera - pasivos corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total pasivos 31-12-2016 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.	US \$	216.545	216.545	216.545	216.545
Total pasivos en moneda extranjera		216.545	216.545	216.545	216.545

Saldos al 31 de diciembre de 2015.

Detalle moneda extranjera - pasivos corrientes y no corrientes	Tipo de moneda de origen	Monto expresado en moneda de presentación de la entidad informante M\$	Corrientes		Total pasivos 31-12-2015 M\$
			Hasta 90 días M\$	Total corrientes M\$	
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.	US \$	346.311	346.311	346.311	346.311
Total pasivos en moneda extranjera		346.311	346.311	346.311	346.311

31.- CONTINGENCIAS, JUICIOS Y OTROS

31.1.- Juicios y otras acciones legales.

Edelmag S.A. no tiene juicios vigentes.

31.2.- Sanciones administrativas:

No existen contingencias de esta clase que informar.

31.3.- Restricciones.

La Sociedad no tiene pactada restricciones.

32.- GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS, OTROS ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES Y OTROS COMPROMISOS.

La Sociedad no tiene comprometidas con terceros otros activos y pasivos contingentes.

33.- DISTRIBUCION DEL PERSONAL.

La distribución de personal de la Sociedad y subsidiarias para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Subsidiaria / área	31-12-2016				Promedio del ejercicio
	Gerentes y ejecutivos principales	Profesionales y técnicos	Trabajadores y otros	Total	
Punta Arenas	6	55	77	138	136
Puerto Natales	0	2	19	21	21
Porvenir	0	1	7	8	8
Puerto Williams	0	2	6	8	8
Río Verde	0	0	5	5	5
Total	6	60	114	180	178

Subsidiaria / área	31-12-2015				Promedio del ejercicio
	Gerentes y ejecutivos principales	Profesionales y técnicos	Trabajadores y otros	Total	
Punta Arenas	8	69	69	146	144
Puerto Natales	0	3	18	21	21
Porvenir	0	2	6	8	8
Puerto Williams	0	1	7	8	8
Río Verde	0	0	5	5	5
Total	8	75	105	188	186

34.- MEDIO AMBIENTE.

La Sociedad participa en el mercado de la generación y distribución de energía eléctrica y en la televisión por cable estos negocios por su naturaleza involucran la entrega de un servicio que no altera de manera importante las condiciones medioambientales.

Además de lo anterior, todos los proyectos en que la empresa participa, cumplen cabalmente con la normativa y reglamentación existente sobre la materia, los cuales incluyen, en proyectos que así lo requieran, estudios de impacto ambiental.

El siguiente es el detalle de los desembolsos efectuados y que se efectuarán relacionados con normas de medioambiente para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Al 31 de diciembre de 2016.

Identificación de la compañía que efectúa el desembolso	Nombre del proyecto	Concepto por el que se efectuó o efectuará el desembolso	Desembolso activo / gasto	Descripción del activo o ítem de gasto	Monto del desembolso M\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Estudio ruido CTP	Evaluaciones de niveles de presión sonora y proyección de alternativas de control, según requerimiento de la SMA	Gasto	Asesoría medio ambiente	991	27-05-2016
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Disposición de Residuos Peligrosos	Almacenamiento, transporte y disposición final de residuos peligrosos según D.S. 148 del MINSAL	Gasto	Disposición de residuos peligrosos	10.320	15-11-2016
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Asesoría por Estudio de Impacto Impuestos Verdes	Estudio para determinar impacto de aplicación de impuestos por emisiones gaseosas	Gasto	Asesoría medio ambiente	10.270	15-12-2016
Totales					21.581	

Al 31 de diciembre de 2015.

Identificación de la compañía que efectúa el desembolso	Nombre del proyecto	Concepto por el que se efectuó o efectuará el desembolso	Desembolso activo / gasto	Descripción del activo o ítem de gasto	Monto del desembolso M\$	Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Estimación de emisiones RETC	Estimación y declaración de emisiones gaseosas según Decreto Supremo Nº138, Registro de Emisiones y Transferencia de Monitoreos según compromisos ambientales de resoluciones de calificaciones ambientales Nº286/2002, "Instalación y Operación TG SOLAR TITAN 130 de 14 MW"; Nº052/2006, "Instalación y Operación TG GE-10B/1"y	Gasto	Asesoría medio ambiente	1.493	01-06-2015
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Evaluaciones calidad de aire CTP	Asesoría mensual en regulaciones ambientales.	Gasto	Asesoría medio ambiente	5.349	31-12-2015
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Asesoría Jurídico - Ambiental	Almacenamiento, transporte y disposición final de residuos peligrosos	Gasto	Asesoría medio ambiente	592	31-12-2015
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Disposición de Residuos Peligrosos	Estudios ingeniería básica y de detalle, control acústico CTP	Gasto	Disposición de residuos peligrosos	10.338	31-12-2015
Empresa Eléctrica de Magallanes S.A.	Estudio ingeniería acústica CTP		Gasto	Asesoría medio ambiente	2.973	31-12-2015
Totales					20.745	

35.- NIIF 5 - ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA Y OPERACIONES DISCONTINUADAS

35.1.- Bienes del rubro propiedades planta y equipos.

La Sociedad presenta como activos mantenidos para la venta una propiedad ubicada en la ciudad de Porvenir y otra ubicada en la ciudad de Puerto Williams y un terreno en Punta Arenas.

Para materializar su venta en el corto plazo, estas propiedades han sido entregadas a un corredor de propiedades, el cual a la fecha de emisión de estos estados financieros se encuentra gestionando la venta. Estos activos no están sujetos a depreciación y se encuentran valorizados al menor valor entre su costo y su valor estimado de realización.

36.- HECHOS POSTERIORES.

Entre el 31 de diciembre de 2016, fecha de cierre de los estados financieros consolidados, y su fecha de presentación, no han ocurrido hechos significativos de carácter financiero-contable que pudieran afectar el patrimonio de la Sociedad o la interpretación de éstos.

Alejandro Caro Torres
Contador General

Claudia Muñoz Martínez
Gerente de Administración y Gestión Personas