

MEMORIA ANUAL 2016



# Identificación de la Entidad

CTI S.A.

Sociedad Anónima Abierta

Alberto Llona 777, Comuna de Maipú

Teléfono 2 28376000

Casilla 277 • Santiago

R.U.T. 76.163.495-k

[www.cti.cl](http://www.cti.cl)

Santiago • Chile

# Índice General

Identificación de la entidad
Carta del Presidente
Propiedad de la Entidad
Directorio
Comité de Directores
Administración
Remuneración a los Directores y Ejecutivos
Auditores Externos
Actividades y Negocios
Ventas y Resultados
Sociedades Filiales y Coligadas
Política de Dividendos
Transacciones de Acciones
Utilidad Distribuible del Ejercicio
Declaración del Directorio
Estados Financieros Consolidados
Estados Financieros Resumidos de Filiales
Análisis Razonado de los Estados Financieros Consolidados
Hechos Relevantes

ITA 585 S  
SECADORA



# Carta del Presidente

## Estimados Accionistas:

---

Me es grato dirigirme a ustedes, en mi calidad de Presidente del Directorio de CTI S.A., para poner a su disposición los Estados Financieros de la Sociedad y los hechos más significativos ocurridos durante el ejercicio finalizado el 31 de Diciembre de 2016.

El año 2016, fue sin lugar a dudas un período de grandes transformaciones, tanto a nivel local como regional. Los cambios en la estructura organizacional y el nuevo modelo de negocios que se seguirá implementando durante este año, responden a las necesidades de un exigente mercado que ha venido experimentando un escenario complejo en los últimos años, en que la desaceleración de la economía, la caída del Mercado de Línea Blanca y la creciente competitividad que lo caracteriza, han representado importantes desafíos para la compañía.

Nuestra capacidad para afrontar estos desafíos, a través de una potente agenda de innovaciones, el desarrollo de productos que responden a las necesidades actuales, la optimización de recursos y la creación de valor en cada una de las iniciativas implementadas por la compañía, nos ha permitido obtener resultados positivos durante el Ejercicio 2016.

El objetivo de la compañía para el año 2017, es potenciar el crecimiento a través de una visión estratégica, basada en la implementación de un nuevo modelo de negocios que permitirá concretar las metas propuestas para este año, enfrentado así el complejo escenario económico proyectado. Lo anterior, supone asimismo la colaboración de todos quienes forman parte de la compañía, poniendo en práctica el concepto de Teamship entre los equipos. El compromiso de todos en la búsqueda de nuevas soluciones, es fundamental en la implementación de las estructuras y la nueva visión estratégica propuesta.

Al finalizar este mensaje quisiera, en nombre propio y en representación del Directorio, agradecer a cada uno de los colaboradores de la Compañía por el compromiso desplegado en este período de cambios. Su constante apoyo y dedicación han permitido implementar las estrategias definidas para la obtención de resultados. Agradezco, además, especialmente, el constante apoyo de todos nuestros clientes y proveedores, confiando en el fortalecimiento de las alianzas que hemos construido a través de los años.

**RICARDO CONS**  
Presidente

# Control de la Sociedad

La Sociedad está directamente controlada por Inmobiliaria e Inversiones ICON Limitada, quien posee un 99,498% de las acciones emitidas por la Sociedad, y que, a su vez, es controlada por Inversiones Infinity SpA, quien por su parte es controlada por la sociedad sueca AB Electrolux (publ), sociedad abierta, con operaciones bursátiles en Nasdaq Estocolmo, que al cierre del 2016 tenía 48.939 accionistas, entre ellos, fondos de inversión e instituciones suecas, siendo su principal accionista Investor AB, con el 15,5% de las acciones.

El controlador de la Sociedad no tiene acuerdo de actuación conjunta.

# Propiedad de la Entidad

NOMBRE O RAZON SOCIAL	RUT	Numero de Acciones	%
INMOBILIARIA E INVERSIONES ICON LIMITADA	76.162.607 8	295.145.509	99,4985%
BCI C DE B S A	96.519.800 8	139.600	0,0471%
TANNER C DE B S A	80.962.600 8	111.946	0,0377%
CREDICORP CAPITAL S.A. CORR DE BOLSA	96.489.000 5	97.682	0,0329%
INVERSIONES CUATRO VIENTOS S.A.	96.554.790 8	55.562	0,0187%
BANCHILE C DE B S A	96.571.220 8	53.797	0,0181%
FERNANDO SUBERCASEAUX AMENABAR	3.445.839 1	37.635	0,0127%
FOGER SOC DE GESTION PATRIMONIAL LTDA	79.685.990 3	37.319	0,0126%
ODETTE OHACO BOLLMANN	1.097.450 K	34.480	0,0116%
AB VOLTA	96.446 8	32.532	0,0110%
MARIA EUGENIA CAPDEVILA MORERE	5.895.072 6	26.413	0,0089%
BICE INVERSIONES CORREDORES DE BOLSA S A	79.532.990 0	26.405	0,0089%

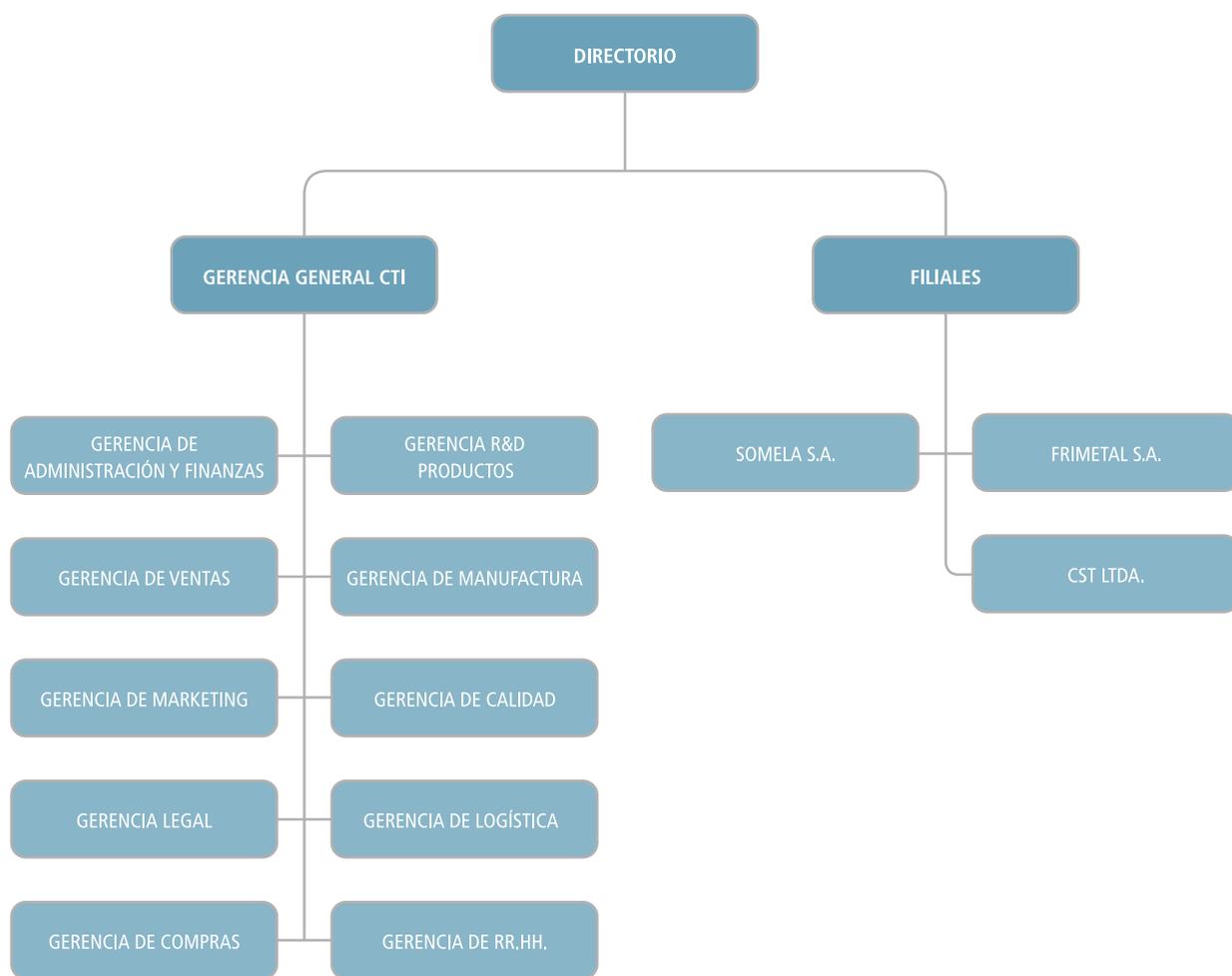
Al cierre del Ejercicio 2016, la Sociedad tiene registrado un total de 2.910 accionistas a su nombre.

## PARTICIPACIÓN EN LA PROPIEDAD DE EJECUTIVOS Y DIRECTORES

Los ejecutivos principales y directores de la Sociedad no poseen participación en la propiedad de CTI S.A.

# Administración y Personal

## Organigrama de la Administración





REVERPLUS 6370 S

SISTEMA  
DE GIRO  
REVERSIBLE



PANEL DE CONTROL

2:00

ALARMA

RÁPIDO

DELICADO

INICIO DIFERIDO



# Directorio

La Sociedad está administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros titulares, elegidos por la Junta de Accionistas, que permanecen en sus funciones por períodos de 3 años. Los estatutos de la Sociedad no contemplan Directores Suplentes.

Los miembros del Directorio de CTI S.A. al 31 de diciembre de 2016 son los siguientes:

## PRESIDENTE

### **Ricardo Cons**

Pasaporte de Brasil N° F052324  
Lic. Administración de Empresas  
Fecha nombramiento: 7 de diciembre de 2016

## VICEPRESIDENTE

### **Adriano Moura**

Pasaporte de Brasil N° FJ680731  
Lic. Administración de Empresas  
Fecha nombramiento: 14 de octubre de 2011

## DIRECTORES

### **Camilo Wittica**

Pasaporte de Brasil N° FH554528  
Abogado  
Fecha nombramiento: 14 de octubre de 2011

### **Valmir Buscarioli**

Pasaporte de Brasil N° FJ852137  
Lic. Administración de Empresas  
Fecha nombramiento: 16 de diciembre de 2015

### **Hermann Von Muhlenbrock Soto**

Rut N° 5.193.518-7  
Ingeniero Comercial  
Fecha nombramiento: 26 de abril de 2013

### **Máximo Israel López**

Rut N° 6.373.169-2  
Ingeniero Comercial  
Fecha nombramiento: 14 de octubre de 2011

### **Enrique Patrickson**

Pasaporte de Suecia N° 88068343  
Master en Administración de Empresas  
Fecha nombramiento: 25 de abril de 2014

## Diversidad Directorio

Directores		N°	%
Género	Hombre	7	100,0%
	Mujer	0	0,0%
Nacionalidad	Chileno(a)	2	28,6%
	Extranjero(a)	5	71,4%
Tramo etario	< 30	0	0,0%
	30-40	0	0,0%
	41-50	3	42,9%
	51-60	2	28,6%
	61-70	2	28,6%
	> 70	0	0,0%
Tramo antigüedad	< 3	3	42,9%
	3-5	4	57,1%
	6-8	0	0,0%
	9-12	0	0,0%
	> 12	0	0,0%

El Directorio así conformado fue elegido por la Junta de Accionistas celebrada con fecha 27 de abril de 2016.

Cabe señalar que desde el 14 de octubre de 2011 hasta el 19 de septiembre de 2016, se desempeñó como director de la Sociedad el señor Ruy Hirschheimer, quien renunció al cargo en la fecha indicada.

## COMITÉ DE DIRECTORES

A partir del año 2012, no existe obligatoriedad para la Compañía de constitución de un Comité de Directores, conforme a lo dispuesto en el artículo 50 bis de la Ley de Sociedad Anónima.

# Administración

## GERENTE GENERAL

Mario Oportus Morales  
Ingeniero Civil Metalúrgico  
Rut 7.968.907-6  
Fecha en el Cargo: 01/08/2008

## GERENTE DE ADM. Y FINANZAS

Valdeci Ferreira Ruiz  
Contador  
Rut 25.660.781-6  
Fecha en el cargo: 23/05/2016

## GERENTE DE COMPRAS

Marcelo Marcal  
Administrador  
Rut 25.567.257-6  
Fecha en el cargo: 01/11/2016

## GERENTE R & D

Cristian Kopaitic Jiménez  
Ingeniero Civil Mecánico  
Rut 7.838.746-7  
Fecha en el cargo: 24/08/2016

## GERENTE DE MARKETING

Ignacio Toro Lyng  
Ingeniero Civil Industrial  
Rut 10.823.157-2  
Fecha en el cargo: 01/08/2010

## GERENTE DE LOGISTICA

Luiz Lima  
Rut 25.212.104-8  
Fecha en el cargo: 01-08-2015

## GERENTE MANUFACTURA

Camilo Mendoza Catalán  
Ingeniero Civil Mecánico  
Rut 6.846.752-7  
Fecha en el cargo: 01/12/2016

## GERENTE DE RECURSOS HUMANOS

Miguel Cárcamo Espinoza  
Administrador público  
Rut 6.475.890-K  
Fecha en el cargo: 12/03/2008

## GERENTE DE DIVISIÓN VENTAS

Carlos O'Ryan Camus  
Técnico Ventas y Marketing  
Rut 7.561.249-4  
Fecha en el cargo: 04/01/2010

## GERENTE DE CALIDAD

Mariana Gálvez Vargas  
Ingeniero Eléctrico  
Rut 8.133.975-9  
Fecha en el cargo: 01/02/2014

## GERENTE LEGAL

Alejandra Urenda Silva  
Abogado  
Rut 10.436.374-1  
Fecha en el cargo: 02/05/2014

## Diversidad Gerencia General

Ejecutivos		N°	%
Género	Hombre	9	81,8%
	Mujer	2	18,2%
Nacionalidad	Chileno(a)	8	72,7%
	Extranjero(a)	3	27,3%
Tramo etario	< 30	0	0,0%
	30-40	1	9,1%
	41-50	4	36,4%
	51-60	3	27,3%
	61-70	3	27,3%
Tramo antigüedad	> 70	0	0,0%
	< 3	7	63,6%
	3-5	0	0,0%
	6-8	4	36,4%
	9-12	0	0,0%
	> 12	0	0,0%

La Política de Compensaciones vigente para los Ejecutivos principales de la Empresa, se fundamenta en el pago de una remuneración mensual bruta de carácter fija y una remuneración variable anual determinada en un 100% por el cumplimiento de objetivos de negocio.

A su vez, la Política no considera compensaciones ni opciones de compra de acciones de CTI S.A. y/o sus filiales.



## PERSONAL

La Sociedad cuenta con un total de 2.758 trabajadores, incluyendo al personal de sus filiales de Chile y Argentina, segmentados de la siguiente manera:

### N° de personas al 31/12/2016

Consolidado		Ejecutivos		Profesionales		Técnicos y Administrativos		Trabajadores Directos	
		53		297		677		1731	
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Género	Hombre	43	81,1%	224	75,4%	475	70,2%	1277	73,8%
	Mujer	10	18,9%	73	24,6%	202	29,8%	454	26,2%
Nacionalidad	Chileno(a)	13	24,5%	150	50,5%	505	74,6%	1155	66,7%
	Extranjero(a)	40	75,5%	147	49,5%	172	25,4%	576	33,3%
Tramo etario	< 30	1	1,9%	37	12,5%	187	27,6%	328	18,9%
	30-40	22	41,5%	133	44,8%	266	39,3%	587	33,9%
	41-50	16	30,2%	58	19,5%	137	20,2%	450	26,0%
	51-60	10	18,9%	49	16,5%	71	10,5%	294	17,0%
	61-70	4	7,5%	18	6,1%	16	2,4%	66	3,8%
	> 70	0	0,0%	2	0,7%	0	0,0%	6	0,3%
Tramo antigüedad	< 3	18	34,0%	124	41,8%	339	50,1%	643	37,1%
	>3<5	6	11,3%	67	22,6%	140	20,7%	498	28,8%
	>6<8	12	22,6%	25	8,4%	62	9,2%	169	9,8%
	>9<11	5	9,4%	26	8,8%	42	6,2%	162	9,4%
	> 12	12	22,6%	55	18,5%	94	13,9%	259	15,0%

La tabla siguiente, presenta los resultados asociados a la diferencia salarial entre mujeres y hombres de acuerdo a lo solicitado por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), que define la brecha salarial como la proporción que representa el sueldo bruto base promedio, por tipo de cargo, responsabilidad y función desempeñada, de las mujeres respecto de los hombres.

Nivel	Brecha Salarial Sueldo Bruto Promedio Mes
Ejecutivos	0,89
Profesionales	0,91
Técnicos y Administrativos	0,81
Trabajadores Directos	0,80

## REMUNERACIÓN A LOS DIRECTORES Y EJECUTIVOS

Durante los ejercicios 2016 y 2015, se pagaron honorarios a los señores Directores, según el siguiente detalle, expresado en miles de pesos (M\$):

DIRECTORES	ORIGEN	CTI	SOMELA	FRIMETAL	TOTAL 2016	TOTAL 2015
Maximo Israel L	Dieta Director	25.000	0	0	25.000	24.050
Hermann Von Muhlenbrock	Dieta Director	25.000	0	0	25.000	24.050
<b>TOTAL</b>		<b>50.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50.000</b>	<b>48.100</b>

En el 2016 el Directorio no requirió los servicios de asesoría de ningún tipo.

La Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 27 de abril de 2016, acordó fijar la remuneración mensual de cada director en el equivalente a 80 unidades de Fomento. No obstante, respecto de los directores dependientes del Grupo Electrolux, se acordó que éstos no percibirán remuneración especial por el desempeño de su cargo. Por consiguiente, los directores señores: Ruy Hirschheimer, Ricardo Cons, José Luis de la Flor, Joao Claudio Guetter, Adriano Moura, Camilo Wittica, Enrique Patrickson, Valdeci Ruiz y Valmir Buscarioli, no recibieron remuneración durante los años 2016 y 2015, respectivamente.

Durante el Ejercicio 2016, los directores de la Sociedad matriz y afiliadas no percibieron remuneración adicional a las señaladas anteriormente, incluyendo participación de utilidades y otras provenientes de funciones o empleos distintos del ejercicio de su cargo por concepto de gastos de representación, regalías y en general todo otro estipendio, como asimismo, no percibieron remuneración alguna, adicional por concepto de asesorías.

Durante los ejercicios 2015 y 2014 la remuneración bruta de los Gerentes y Ejecutivos de la Sociedad, incluida la participación sobre utilidades, ascendió a M\$1.907.226 y M\$1.751.725, respectivamente.

Durante el año 2016 y 2015, la Sociedad y sus filiales realizó desembolsos por concepto de indemnización por años de servicio, pagado a sus ejecutivos por un monto de M\$373.949 y MM\$21.593, respectivamente.

## AUDITORES EXTERNOS

---

La Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 27 de abril de 2016 acordó designar, para el Ejercicio 2016, en carácter de Auditores Externos, a la firma PricewaterhouseCoopers Consultores, Auditores y Compañía Limitada.

## DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS

---

La Sociedad se constituyó por escritura pública otorgada con fecha 27 de febrero de 1905, ante el Notario de Valparaíso, Sr. Enrique Gana. Fue declarada legalmente instalada por Decreto de Hacienda N° 2194, de fecha 22 de mayo del mismo año.

La última modificación fue acordada en la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha 26 de diciembre de 2016, cuya acta fue parcialmente reducida a escritura pública con fecha 11 de enero de 2017, otorgada ante el Notario de Santiago don Patricio Raby Benavente

Su actual inscripción en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago, rola a fojas 66954, N° 46473, del año 2012.

## DIRECCIÓN Y CONTACTOS

---

**a) Oficinas Generales y Planta Industrial**

Alberto Llona 777, Maipú  
Fono: 2 28376000  
Casilla: 277 - Santiago  
<http://www.cti.cl>

**b) Oficinas Comerciales**

Isidora Goyenechea 3365  
Piso 6, Las Condes  
Fono: 2 28376403

**c) Bodega Central de Despacho**

Camino a Melipilla 11450, Maipú  
Fono: 2 28376383

**d) Contacto Unidad Acciones**

Alberto Llona 777, Maipú  
Dolores Peña Fono 2 2 8376037  
[dolores.pena@electrolux.cl](mailto:dolores.pena@electrolux.cl)



# Actividades y Negocios

## INFORMACIÓN HISTÓRICA DE LA ENTIDAD

La Sociedad fue inicialmente constituida en el año 1905, bajo la denominación de "Fábrica Nacional de Envases y Enlozados S.A.", siendo su objeto la explotación de una fábrica de envases en la ciudad de Valparaíso.

En Junta de Accionistas celebrada el 29 de febrero de 1940, se sustituyó el nombre de la Sociedad por el de "Fábrica de Enlozados S.A. FENSA", trasladándose su domicilio a la ciudad de Santiago.

Como consecuencia de la fusión de la Compañía con "Manufacturera de Metales S.A. MADEMSA", su razón social fue reemplazada por la de "CTI Compañía Tecno Industrial S.A.", reforma aprobada por Resolución N° 66 de la Superintendencia de Compañías de Seguros, Sociedades Anónimas y Bolsas de Comercio, con fecha 24 de febrero de 1975.

Con fecha 14 de octubre de 2011, CTI Compañía Tecno Industrial S.A. fue adquirida por el Grupo Electrolux, a través de su filial en Chile Magellan S.A., la cual toma control de la Sociedad con una participación de 97,79%.

En Junta de Accionistas celebrada el 21 de marzo de 2012, fue acordado el reemplazo de la razón social de Magellan S.A. por el de "Electrolux de Chile S.A."

En Junta de Accionistas celebrada el 28 de junio de 2012, fue acordado el cambio de razón social de Electrolux de Chile S.A. por el de "CTI S.A."

En Junta de Accionistas celebrada el 14 de septiembre de 2012, fue acordada la fusión por incorporación de CTI Compañía Tecno Industrial S.A., en su sociedad matriz CTI S.A., siendo esta última la actual razón social de la Compañía.

Conforme a sus Estatutos, la Sociedad tiene por objeto principal la fabricación y comercialización de artefactos de uso doméstico e industrial.

## DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y NEGOCIOS DE LA COMPAÑÍA

CTI S.A. es la principal industria manufacturera de artefactos de línea blanca del país y, sin duda, una de las empresas más importantes del sector en la región.

Los productos que fabrica en sus plantas ubicadas en Maipú, esto es, refrigeradores, cocinas, lavadoras de ropa y estufas, así como también los productos que adquiere en el extranjero, en el caso de calefones, secadoras de ropa, campanas de cocina, freezers, secadoras de ropa y lavavajillas, son comercializados en los mercados local y externo bajo marcas propias: Fensa y Mademsa, y también bajo marca Electrolux a sus empresas relacionadas de Colombia, Ecuador y Perú.

La cantidad de artefactos producidos en sus plantas, en el año 2016, fue de 675.472 unidades y las unidades vendidas, incluidos los artefactos adquiridos a otros fabricantes nacionales y extranjeros fueron 1.232.817.

La filial argentina Frimetal S.A., tiene una relevante participación en ese mercado, con su marca Gafa, produciendo y comercializando productos de línea blanca, alcanzando en el año 2016 una producción de 370.717 artefactos entre refrigeradores, freezers y lavadoras.

Las compañías tienen bodegas de despacho directo, para la distribución de sus productos a su clientes, en general a través de un importante flota tercerizada de transportistas, que cubre todo el territorio nacional tanto en Chile como en Argentina.

## MERCADOS EN LOS QUE PARTICIPA

---

La Compañía participa en forma directa en el sector de línea blanca, actividad de bienes transables altamente competitiva y dinámica. Comercialmente, está presente en el mercado nacional y en diversos países, principalmente, Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Uruguay y Perú.

La competencia que CTI enfrenta en el mercado chileno está constituida por las más importantes empresas y marcas internacionales de la industria de la línea blanca, con presencia comercial en el país y también por otros productores e importadores locales, lo que explica el alto nivel de competencia existente.

El apoyo permanente a sus marcas Fensa y Mademsa, sumado a la aplicación de estrategias de comercialización modernas y a la amplia gama de productos competitivos en diseño, calidad y precios, principalmente fabricados en sus plantas, ofrecidos a los consumidores, ha permitido a la Empresa mantener, a través del tiempo, su significativa participación en el mercado de línea blanca del país.

Adicionalmente, en Argentina, participa en el mercado de línea blanca a través de su filial Frimetal S.A., con su marca Gafa, produciendo en su planta de Rosario refrigeradores, freezers y lavadoras.

Por otra parte, la Sociedad también tiene una participación en el mercado externo, a través de las exportaciones. Sus despachos van principalmente destinados a otros países de la región, como Perú, Ecuador y Colombia. Las exportaciones representaron en el año 2016, un 5,17% del total de las ventas, estando en su nivel más bajo de los últimos años, producto de las medidas restrictivas a las importaciones dispuestas por la autoridad económica de algunos países de la región, como ser las medidas de salvaguarda arancelarias para importaciones de productos terminados, impuesta por las autoridades ecuatorianas, que han afectado el plan de exportación de la sociedad.

## PROVEEDORES Y CLIENTES

---

La Empresa ha mantenido una política permanente de búsqueda de proveedores de tecnologías, equipos, insumos y servicios a nivel mundial que le permite asegurar un abastecimiento confiable, de calidad y a precios internacionales.

Entre los principales proveedores, cabe mencionar a los siguientes:

### Principales Proveedores (\*)

---

CHIA FAR INDUSTRIAL FACTORY CO.,LTD  
DM ENTERPRISES CO LTD.  
DTD S.A.  
FENGHUA WANGSHENG STOVE ENAMELLING  
HUA YI COMPRESSOR CO. LTDA  
INDUST. COPRECI S. COOP. LTDA  
POSCO C&C  
PRECISION TECHNOLOGY INDUSTRIAL  
SHENZHEN TOPBAND CO LTD  
TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL LTDA

(\*) en orden alfabético

Ningún de los proveedores señalados, alcanza en forma individual el 10% del total de las compras de la Compañía.

### Principales Clientes (\*)

---

ABCDIN  
EASY  
FALABELLA  
HITES  
LA POLAR  
MULTICENTRO  
PARIS  
RIPLEY  
SODIMAC  
WALMART

(\*) en orden alfabético

Los Clientes ABC DIN S.A., Falabella Retail S.A. y Sodimac, representan individualmente más de un 10% de las ventas de la Compañía.

En el mercado de exportación, CTI vende a clientes en diferentes países de la región, con sus propias marcas, siendo los más importantes, los siguientes:

AM Reguera, Paraguay  
Challenger SA, Colombia  
Electrolux C.A., Ecuador  
Electrolux del Perú S.A., Perú  
Electrolux S.A., Colombia  
Frimetal S.A., Argentina  
Industrial Haceb S.A., Colombia  
James Paraguay S.A., Paraguay  
James S.A., Uruguay  
Triplex Ltda., Uruguay  
Rosvania Ltda., Bolivia

(\*) en orden alfabético

## Instalaciones

La Compañía no es propietaria de bienes raíces. Los inmuebles en que desarrolla sus actividades son de propiedad de su principal accionista Inmobiliaria e Inversiones ICON Limitada y son utilizadas por CTI en virtud de un contrato de arriendo.

Las principales instalaciones en que la Compañía desarrolla su giro de negocio, están ubicadas en la comuna de Maipú.

La Empresa es propietaria de un parque de maquinarias y equipos adecuados a los requisitos tecnológicos y de competitividad exigidos en la industria, cuya reposición se efectúa de acuerdo a las necesidades y proyectos contenidos en un programa de inversión que anualmente aprueba la administración superior de la Sociedad.

Las principales maquinarias y equipos son los siguientes:

### Planta 1 (Cocinas, Lavadoras y Estufas)

- 1 Sistema automático de Decapado Eisenman
- 1 Horno de Esmaltación Cocina VGT
- 1 Horno de Reenvío VGT
- 1 Prensa de Estampado Chin Fong Modelo GT2
- 1 Prensa Transfer Aida 300 Toneladas.
- 1 Prensa Chin Fong modelo GTX-400
- 1 Línea de Debobinado Dimeco Alimnetación Prensa
- 1 Prensa Chin Fong Modelo G2-200W
- 1 Prensa Hidráulica Verson Modelo PH-25
- 1 Caldera Carbon Marca Vapor Industrial (GN/GL)
- 1 Prensa Hidráulica Bliss Modelo PH-200
- 1 Prensa Mecánica Verson 250 Toneladas

### Planta 2 (Refrigeradores)

- 2 Sistemas de Espumado de muebles Hennecke
- 1 Extrusora Reifenhauer
- 2 Sistemas de Espumado de Puertas
- 2 Líneas conformadoras de muebles en U para Refrigeradores Tool System.
- 1 Máquina Piqueteadora P-80 LINE
- 1 Sala de Prueba de Refrigeradores GTD
- 1 Máquina Piqueteadora de Gabinetes Modelo 2PNF-M53
- 2 Máquinas de Corte Monolama RIGO Líneas 1 y 2
- 2 Máquinas Termoformadoras Automáticas marca Illing
- 6 Máquinas de Tampografía Wutzi modelo TMW-100-S

### PLANTA INYECCION DE PLASTICO

- 1 Inyectora de Plástico Margarit
- 4 Chilliers Marca Frigosystem
- 2 Máquinas Inyectoras TOSHIBA Modelo IS-850 GT-59A
- 2 Máquinas Inyectoras Eléctricas Niigata MD350 S-III
- 2 Máquinas Inyectoras TOSHIBA Modelo IS-450 GS-19A + Robot STAR T-900
- 1 Centro de mecanizado Haas modelo VF-3YT
- 1 Robot Star Seiki modelo CZ-1800
- 3 Robot Star Seiki modelo CZ-1100s STEC Na 1A
- 3 Robot marca Apex modelo SC1500D
- 1 Mezclador marca Motan MOD- SFM-160
- 1 torno CNC marca HAAS modelo TL-2



## SEGUROS

---

La totalidad de los bienes físicos de la Sociedad se encuentran asegurados contra todo riesgo, siendo los bienes y los montos garantizados los siguientes:

Bienes	Monto Asegurado MUSD
Edificios	36.064
Contenidos	248.613

Además, la Sociedad tiene contratado un seguro por perjuicios de paralización ascendente a MUSD86.721 y por responsabilidad civil por MUSD1.100 por evento.

Los seguros generales y por paralización están contratados con la Compañía MAPFRE Compañía de Seguros Generales de Chile S.A. El seguro por responsabilidad civil está contratado con la Compañía Penta Security.

## CONTRATOS

---

La Sociedad mantiene Contratos vigentes de servicios con las siguientes empresas:

- Transporte del Personal: Transportes Millantue Ltda.
- Casino para el Personal: Sociedad de Alimentación Casino Express Ltda.
- Aseo, limpieza y jardines: Servicios Accesorios para Empresas S.A.
- Contrato de prestación de servicios: Securitas S.A.
- Contrato de Atención al Cliente por contacto telefónico: Atento Chile S.A.

## MARCAS Y PATENTES

---

La Sociedad tiene registradas ante el Instituto Nacional de Propiedad Industrial del Ministerio de Economía las marcas Fensa y Mademsa, con las cuales comercializa sus productos. Asimismo, la Sociedad es titular de la marca CTI y de otras marcas relevantes, todas ellas con inscripción vigente, por el lapso de 10 años renovable a su vencimiento. Adicionalmente, CTI tiene registradas las marcas Fensa y Mademsa en Brasil, Argentina, Ecuador, Colombia, Bolivia, Perú, Uruguay, Paraguay y Venezuela, para distinguir refrigeradores, cocinas, lavadoras y estufas. Además, la Sociedad es titular de una Patente de Invención sobre un sistema de seguridad termoeléctrico para hornos de cocinas.

## ACTIVIDADES FINANCIERAS

---

Los ingresos financieros de la Sociedad provienen de intereses cobrados a sus clientes por las ventas a plazo e intereses provenientes de la colocación de sus excedentes en el mercado de capitales. Los gastos financieros de la Sociedad corresponden a intereses pagados a sus acreedores financieros.

Los principales activos financieros de la Sociedad lo constituyen sus cuentas por cobrar a clientes, saldos bancarios y valores negociables.

## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Entre los ejes centrales de la estrategia de la Compañía, se destaca la innovación y desarrollo de nuevos productos, que le permiten enfrentar un mercado cada vez más dinámico y competitivo. Es así como, la Administración mantiene la motivación de toda la organización por la calidad de los productos y la búsqueda de nuevos artefactos más eficientes, innovadores y de menor costo, que satisfagan en mejor forma las necesidades de consumidores cada vez más exigentes e informados.

En consecuencia con lo anteriormente señalado, durante el año 2015, las distintas líneas de negocios industriales mostraron, importantes logros, en lo que se refiere a procesos operacionales y desarrollo de nuevos productos.

### Línea de Cocción, calefacción y Comfort

Por su parte, el Área de Cocción, Calefacción y Comfort para el Hogar, desarrolló nuevos productos y más energéticamente eficientes.

En sinergia con el programa de País de Eficiencia de energía y el cumplimiento de nuevos protocolos emitidos por la autoridad, la compañía realizó proyectos de inversión para lograr el cumplimiento de estos nuevos protocolos. Es así que hoy día todos nuestros productos que utilizan gas como combustible, cocinas y encimeras, tienen la clasificación "A" de eficiencia de energía. Esperamos durante el 2017 iniciar con el etiquetado de los productos.

En la categoría de calentamiento de agua sanitaria, también se desarrolló un proyecto para aumentar la eficiencia energética de nuestros productos, tanto en calefones tiro natural como tiro forzado.

En la categoría de calefacción, desarrollamos una completa línea de estufas a keroseno, en su versión económica y cartridge, cumplimiento el nuevo protocolo de seguridad.

### Línea de Secadoras, Lavadoras y Lavavajillas

En cuanto a la línea de Secadoras, en Agosto de 2016, como parte del desarrollo de productos importados, se introduce en el mercado nacional un nuevo Line Up de Secadoras, bajo el nombre del proyecto Verónica 2, el cual tiene por finalidad ampliar el lineal actual con un aspecto moderno el cual difiere en términos estéticos de la competencia. Esta nueva gama considera el mismo concepto de Diseño que mantiene el lineal de Lavadoras de fabricación Nacional, proporcionando una línea transversal de productos para ambas marcas.

En Octubre de 2016, el Negocio de Lavado desarrolló una nueva línea de Lavadoras bajo la marca Electrolux, las cuáles se enmarcan dentro del Segmento Premium en la categoría de lavadoras de carga vertical. El Proyecto Sara Pro, incorpora tecnología de punta en transmisión de Potencia (Direct Drive Motor), permitiendo una mejora significativa en el consumo eléctrico y performance del producto. Este desarrollo corresponde a la primera Lavadora de última tecnología que se fabrica en Chile.

Para el segmento de Lavavajillas, en Diciembre del 2016 se introduce en el mercado una nueva familia de modelos importados para la marca Fensa, bajo el nombre del proyecto Sophie, el cual cumple como por objetivo fortalecer el line up de la marca, sustituyendo el lineal actual por un producto catalogado como Best in Class.

### Línea de Refrigeración

En agosto 2016 se inició la producción, en la Planta de Santiago de Chile, de la nueva línea de refrigeradores No Frost Fensa – resultante del proyecto Francisca - para el mercado chileno, con 5 modelos base y comercialmente denominados TX 54; TX 55; TX 60; TX 61 y TX 70. En ancho de 54 cm y clase energética "A" los dos primeros"; los siguientes en 60 y 70 cm respectivamente y clase "A+".

Estos modelos contemplan innovadores conceptos de diseño y funcionalidad, entre ellos la “modularización” de accesorios internos (bandejas, repisas, etc.) y control de funcionamiento electrónico, con variantes que incluyen un panel de interfaz con el usuario en la puerta del freezer, todas ello correspondiente a estandarizaciones mundiales para refrigeradores del grupo Electrolux, lográndose una gran diferenciación con los productos de la competencia.

También, de fabricación local, durante segundo semestre del ejercicio se implementaron proyectos menores, tales como el acero “metalón” en puertas de refrigeradores destinados al mercado colombiano y el water dispenser en nuevos modelos “Clara” para Perú.

En el desarrollo de productos importados destaca el lanzamiento, en septiembre 2016, de una nueva línea de freezers horizontales para las marcas Fensa y Mademsa. El proyecto contempló 4 modelos entre 100 y 400 litros útiles, todos con clase energética “A+” y generará un ahorro aproximado de USD 2, 5 millones anuales respecto de los freezers anteriores.

## GESTIÓN DE CALIDAD

---

Durante este año se efectuó la auditoria de Seguimiento del Sistema de Gestión de Calidad en cumplimiento con la Norma ISO 9001:2008, logrando mantener nuestro Certificado vigente durante 16 años consecutivos. Continuamos realizando el programa interno de auditorías, las cuales nos permiten mantener vigente el sistema de Calidad.

En el proyecto ROHS para todos los productos OEM y materias primas se logra un 90% de avance, el cual concluye en julio 2017.

Este año 2016 se logra reducir las ppm de los componentes usados en nuestros productos dado el fuerte trabajo realizado con los proveedores locales, realizando auditorías a su sistema productivo y apoyándolos en la mejora de sus procesos.

También se logra reducir considerablemente la tasa de fallas (SCRIq) de todas las líneas de productos de fabricación local como los productos importados.

## SISTEMA DE INFORMACIÓN

---

La compañía continua utilizando SAP en todas sus sociedades y el trabajo de TI ha estado orientado principalmente al apoyo sistémico de los procesos que respaldan la estrategia, a la adopción de nuevas prácticas corporativas y a la mejora sostenida de los servicios orientados al cliente.

Internet sigue siendo la clave para la integración operativa con nuestros principales distribuidores y proveedores, lo cual nos ha permitido trabajar con procesos B2B que aseguren oportunidad en la entrega de información, garanticen disponibilidad de productos y que permitan operar 24x7.

Durante el ejercicio 2016, en SAP se efectuaron importantes mejoras en el modelo de compras, en el modelo de logística y también se aplicó cambios en el proceso productivo a modo de reducir tiempos y mano de obra.

Finalmente, destacamos la entrega de nuevas soluciones de Customer Care y la puesta en productivo de un Portal Web orientado a la exportación de repuestos y accesorios.



## FACTORES DE RIESGO

Los principales factores de riesgo que afectan el desempeño de los negocios y la condición financiera de la Compañía son las fluctuaciones de la actividad económica tanto en Chile como en los demás mercados en que participa y la alta dependencia del nivel de ingreso de los consumidores.

En cuanto al mercado externo, resulta particularmente relevante para la Compañía el desempeño económico de Argentina, Perú, Ecuador, Colombia, Paraguay y Uruguay, principales destinos actuales de sus exportaciones.

A la economía global le ha costado recuperar un ritmo de tendencia, ello se ha visto reflejado en continuas revisiones a la baja en las proyecciones de crecimiento global, debido a las bajas tasas de inversión y un menor crecimiento de la productividad, el débil crecimiento de Asia, afecta con particular fuerza a América Latina, a través del deterioro en el precio de las materias primas, afectando especialmente a Brasil, que además de la caída de los precios de los commodities, enfrenta una elevada incertidumbre política, lo que ha debilitado el ajuste fiscal de ese país, lo cual repercute a las economías del resto de región.

Otros países de la región que enfrentan elevados déficit en cuenta corrientes, como es el caso de Colombia y Perú, o presentan bajos niveles de reservas internacionales, entre ellos Argentina y Venezuela, ello se ha traducido en una severa depreciación de las monedas de los países exportadores de commodities, particularmente de los productores de petróleo y metales.

En particular, en Argentina, los factores propios de las medidas económicas impuestas por el gobierno anterior, las cuales están siendo levantadas paulatinamente por el gobierno actual a partir de diciembre de 2015, entre otras, las regulaciones en el mercado cambiario que afecta la brecha en la cotización de la moneda y la restricción de las importaciones, hacen que nuestra filial Frimetal S.A. haya debido focalizarse en el mercado interno argentino.

Por su parte, la economía chilena, ha experimentado claras señales de debilitamiento. El magro crecimiento obtenido en el año 2016, se da en un contexto de volatilidad internacional, pero no de crisis manifiesta, por tanto, se experimentó en el año 2016

el peor rendimiento de la economía chilena en muchos años y quedando entre los resultados más bajos de Latinoamérica, superando en rendimiento solo a los países en recesión, esto es, Venezuela, Brasil y Argentina.

Por otra parte, tanto en el ámbito regional y local, continúa aumentando la oferta de productos de línea blanca de origen asiático, con niveles de precios bajos, buena calidad y diseños modernos, con el consiguiente impacto que ello significa en los requerimientos y exigencias del consumidor.

Un factor de riesgo de especial relevancia para las compañías que se desempeñan en este mercado, es el comportamiento del tipo de cambio, variable que influye directamente en la competitividad y rentabilidad de los negocios.

La disminución en el precio de cobre en los últimos doce meses, en respuesta a una mayor oferta y señales de debilidad en la economía china, está teniendo un impacto en la apreciación del tipo de cambio del peso con respecto al dólar, sin embargo este escenario se ha venido atenuando paulatinamente, respecto a la recuperación de los precios de los commodities, que agregado a una posición más pesimista de la Fed de Estados Unidos y las señales que sugieren que la economía China empieza a mostrar señales de recuperación, ha impulsado una leve recuperación del precio del cobre.

En el plano externo, se prevén presiones derivadas del inicio de la normalización de la política monetaria impulsadas por Estados Unidos que vendría principalmente de la mano de una recuperación cíclica de la inversión y otra parte de política fiscal. En cuanto al plano interno, a la normalización de la política monetaria, que impulsa el Banco Central, debido a la debilidad de la economía local, es así como, el BC bajó la Tasa de Política Monetaria en 0,25% llevando ésta al 3,25%, a partir del cuarto trimestre del año pasado. El último mes el BC entregó un mensaje, dentro del sesgo restrictivo, donde abre la posibilidad que esta tasa de política monetaria se mantenga por un periodo prolongado.

Otro factor de riesgo relevante es el comportamiento de las variables determinantes del consumo, tales como, la situación del empleo y de las remuneraciones, y el nivel de confianza de los consumidores.

## POLÍTICAS DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

La política de inversiones está orientada a la renovación de equipos y procesos y al desarrollo y diseño permanente de nuevos productos, manteniendo, a la vez, un adecuado nivel de capital de trabajo, compatible con un normal funcionamiento de la Empresa.

Los programas de inversión son aprobados anualmente por el Directorio, constituyendo un objetivo prioritario de la administración el dotar a CTI de procesos productivos con un elevado nivel tecnológico, que le permitan estar presente en los mercados en el momento oportuno, con productos que satisfagan las necesidades y exigencias de los usuarios, siempre crecientes, referidas a precio, calidad, diseño, atributos y servicios.

Consecuente con lo anterior, la estrategia futura de CTI incluye proyectos comerciales e industriales orientados a satisfacer mercados más amplios, teniendo que enfrentar en estos mercados a competidores solventes, de gran tamaño y con alta tecnología, en ambientes crecientemente competitivos.

En lo que respecta al financiamiento de las inversiones, la política de la Compañía está orientada a que éste se efectúe con fondos generados internamente, toda vez que la situación económica y financiera de CTI le ha permitido cumplir con la política de dividendos, realizar las inversiones necesarias y mantener una relación deuda capital históricamente baja.

# Ventas y Resultados

A continuación, se presentan los gráficos descriptivos de las Ventas Consolidadas y de los Resultados obtenidos por la Compañía en los últimos cinco ejercicios.

## VENTAS CONSOLIDADAS (MM \$)



## RESULTADO NETO (MM \$)



# Sociedades Filiales y Coligadas

Filiales	Administración	Objeto Social	Capital Suscrito y Pagado M\$	Participación Directa %	Proporción Sobre Activos %
<b>SOMELA S.A.</b>	<b>Directores</b> José Luis de la Flor Camilo Wittica Valdeci Ruiz <b>Gerente General</b> Pablo Arriagada C.	Comercializadora de Electrodomesticos para el hogar.	3.634.834	98,62	3,03%
<b>Central de Servicios Técnicos Ltda ( CST )</b>	<b>Representantes Legales:</b> Mario Oportus M. Valdeci Ferreira Ruiz <b>Gerente de Atención al Cliente</b> Enrique Lujan D.	Servicio de Post-Venta para los artefactos de las marcas Fensa, Mademsa y Somela	1.117.119	98,79	0,45%
<b>FRIMETAL S.A.</b>	<b>Directores</b> Camilo Wittica Gabriel Grignaffini Emilio Beccar Varela  <b>Gerente General</b> Gabriel Grignaffini	Fabrica de Productos de la línea blanca , comercializados con marca Gafa.	12.162.363	99,99	5,44%

## CUADRO ESQUEMÁTICO DE RELACIÓN DE PROPIEDAD DE LAS SOCIEDADES AFILIADAS

Filial	Origen	Participación		Total
		Directa	Indirecta	
Somela S.A.	Chile	98,62%	0	98,62%
Central de Servicios Técnicos Ltda.	Chile	98,79%	1,21%	100,00%
Frimetal S.A.	Argentina	99,99%	0,01%	100,00%

FUNCIONES

TEMPERATURA °C



MAX •

0°

•50°

•100°

250°

•150°

200°

# Relaciones Comerciales con Sociedades Filiales

Al igual que ejercicios anteriores, en el ejercicio informado, CTI SA, realizó con sus sociedades filiales transacciones permanentes en operaciones propias del giro de las sociedades.

Es así como, durante el período informado CTI SA, vendió a la filial Somela SA, lustraspiradoras fabricadas en su planta de Maipú, para la comercialización de éstas en mercado nacional y externo

Respecto a la sociedad filial en Argentina, Frimetal SA, en el ejercicio informado, CTI SA, vendió a ésta Partes y Piezas para la fabricación de artefactos de línea blanca.

Finalmente, en cuanto a la sociedad filial CST Ltda, en el ejercicio informado CTI SA, vendió a ella repuestos para la atención del servicio de post venta.

Todas las operaciones antes descritas fueron efectuadas bajo de condiciones de mercado.

## Política de Dividendos

En sesión celebrada con fecha 28 de marzo de 2016, el Directorio de la sociedad matriz acordó fijar como Política de Dividendos para el Ejercicio 2016, el reparto del 30% de las utilidades líquidas distribuibles del Ejercicio 2016, política que fue aprobada por la Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 27 de abril de 2016.

Sin perjuicio de lo señalado en el párrafo anterior, es intención del Directorio revisar dicha política de acuerdo a los resultados obtenidos, a las necesidades de inversión y a la disponibilidad de caja existente.

Numero de Dividendo	Monto por acción	Monto Total	Fecha de Pago
\$	\$		
Definitivo 214/11	4,3929860000000000	31.470.673.185	14-10-11
Provisorio 215/11	1,6326000000000000	11.695.694.237	14-10-11
Provisorio 1/12	0,2985504310000000	2.138.769.178	08-05-12
Provisorio 2/12	3,5000000000000000	25.073.459.408	28-08-12
Definitivo 1/14	3,5840000000000000	1.063.146.000	07-05-14
Definitivo 2/15	16,2009832300000000	4.805.728.000	11-05-15
Definitivo 3/16	24,4520890100000000	7.253.265.000	16-05-16

La nueva numeración se debió al cambio de razón social de la Sociedad, después de la fusión.

# Transacciones de Acciones

Con fecha de agosto de 2013, CTI S.A., continuadora legal de CTI Compañía Tecno Industrial S.A., fue inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros, bajo el N°1109.

Durante el curso de los ejercicios 2016 y 2015, los Directores de la Sociedad no efectuaron transacciones de acciones de la Sociedad.

En los cuadros siguientes se informa sobre las transacciones de acciones realizadas durante los años 2016 y 2015, por trimestre, en la Bolsa de Comercio de Santiago, Bolsa de Corredores de Valparaíso y Bolsa Electrónica de Chile.

## BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO

Período	Numero de Acciones Transadas	Monto Transado \$	Precio Promedio \$
<b>2015</b>			
1º Trimestre	8.718	1.750.398	200,78
2º Trimestre	12.210	2.303.540	188,66
3º Trimestre	33.244	6.729.345	202,42
4º Trimestre	33.317	7.682.898	230,60
<b>2016</b>			
1º Trimestre	8.605	2.151.250	250,00
2º Trimestre	44.266	12.315.232	278,21
3º Trimestre	22.420	6.494.490	289,67
4º Trimestre	8.297	2.513.991	303,00

## BOLSA ELECTRÓNICA DE CHILE

Período	Numero de Acciones Transadas	Monto Transado \$	Precio Promedio \$
<b>2015</b>			
1º Trimestre	0	0	
2º Trimestre	0	0	
3º Trimestre	1.919	383.800	200,00
4º Trimestre	0	0	

Durante el año 2016, en la Bolsa de Electrónica de Chile, no se registraron transacciones de acciones de la Sociedad.

## BOLSA DE CORREDORES DE VALPARAÍSO

Durante el año 2016 y 2015, en la Bolsa de Corredores de Valparaíso, no se registraron transacciones de acciones de la Sociedad.

# Utilidad Distribuible del Ejercicio

Los Estados Financieros Consolidados, cerrados al 31 de diciembre de 2016, muestran una utilidad neta final de \$ 653.491.000, ascendiendo la utilidad neta final distribuible a \$628.532.000.

El Directorio, en sesión de fecha 29 de marzo de 2017, acordó proponer a la Junta Ordinaria de Accionistas que debe pronunciarse acerca de los Estados Financieros correspondiente al Ejercicio 2016, la distribución de la utilidad neta fina distribuible, antes indicada, como sigue:

- \$188.560.000, a pago de dividendo N° 4 definitivo mínimo obligatorio.
- \$439.972.000, a Fondo de Reserva Ganancias Acumuladas.

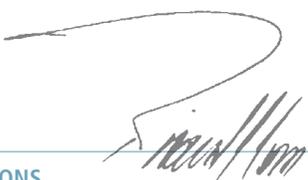
Siendo el número de acciones emitidas por la Sociedad con derecho a dividendo de 296.631.711 asciende el presente reparto a la cantidad de \$ 0,63566 por acción.

Mediante el reparto del Dividendo Definitivo N° 4 antes indicado, el Directorio da cumplimiento a la Política de Dividendos fijada para el Ejercicio 2016, consistente en el reparto del 30% de la utilidad neta final distribuible de dicho período anual.



# Declaración de Responsabilidad

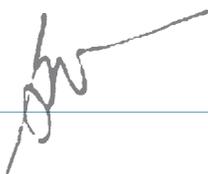
En nuestras calidades de Directores y Gerente General de CTI S.A., domiciliada en Alberto Llona 777, comuna de Maipú, los firmantes de esta declaración, nos hacemos responsables bajo juramento de la veracidad de toda la información contenida en la presente Memoria Anual.



**RICARDO CONS**  
Presidente



**CAMILO WITTICA**  
Director



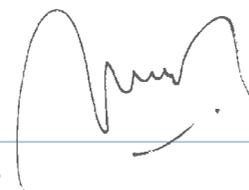
**VALMIR BUSCARIOLI**  
Director



**MÁXIMO ISRAEL L.**  
Director



**HERMANN VON MUHLENBROCK S.**  
Director



**MARIO OPORTUS M.**  
Gerente General

## AGRADECIMIENTO

El Directorio deja constancia del agradecimiento de la Sociedad a sus ejecutivos y personal por la valiosa cooperación prestada durante el ejercicio, reconocimiento que hace extensivo tanto a las Instituciones Financieras acreedoras de la Sociedad, como a sus Distribuidores, Proveedores y Clientes en general.

**EL DIRECTORIO**

Santiago, abril de 2017



## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de Diciembre de 2016 y 31 de Diciembre de 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Notas	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	7	5.848.704	17.663.024
Otros activos no Financieros, corrientes	12	605.654	1.081.925
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	8	72.453.011	80.306.968
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corrientes	9	5.902.177	6.724.052
Inventarios	10	45.945.703	62.791.295
Activos por impuestos, corrientes	11	3.950.202	2.363.942
<b>Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>		<b>134.705.451</b>	<b>170.931.206</b>
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>134.705.451</b>	<b>170.931.206</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos no financieros, no corrientes	12	6.050	23.575
Activos intangibles distintos de la plusvalía	14	33.300.574	37.194.507
Plusvalía	15	152.755.517	152.755.517
Propiedades, Planta y Equipo	16	63.205.202	64.827.468
Activos por impuestos diferidos	17	40.137.478	31.459.662
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>289.404.821</b>	<b>286.260.729</b>
<b>Total de activos</b>		<b>424.110.272</b>	<b>457.191.935</b>

	Notas	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	18	18.429.726	18.505.212
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	20	46.737.775	65.525.197
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corrientes	9	15.044.842	14.004.210
Otras provisiones corrientes	21	6.490.805	5.509.910
Pasivos por Impuestos, corrientes	11	764.535	3.299.607
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	21	2.213.880	3.040.164
Otros pasivos no financieros, corrientes	22	0	43.000
<b>Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>		<b>89.681.563</b>	<b>109.927.300</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>89.681.563</b>	<b>109.927.300</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, no corrientes	9	5.160.059	5.385.683
Otras provisiones a largo plazo	21	439.172	203.816
Pasivo por impuestos diferidos	17	25.082.835	23.773.719
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	21	1.777.372	2.371.361
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>32.459.438</b>	<b>31.734.579</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>122.141.001</b>	<b>141.661.879</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido		296.633.147	296.633.147
Ganancias (pérdidas) acumuladas		49.856.644	50.776.746
Primas de emisión		2.823.958	2.823.958
Otras reservas		(47.487.357)	(34.857.468)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>301.826.392</b>	<b>315.376.383</b>
Participaciones no controladoras		142.879	153.673
<b>Patrimonio total</b>		<b>301.969.271</b>	<b>315.530.056</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>424.110.272</b>	<b>457.191.935</b>

Las notas adjuntas N° 1 a 34 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados

## ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN

Por los ejercicios terminados al 31 de Diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Notas	Acumulado	
		01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
<b>Estado de resultados</b>			
<b>Ganancia (pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	25	271.199.978	344.446.269
Costo de ventas		(203.436.490)	(237.272.031)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>67.763.488</b>	<b>107.174.238</b>
Otros ingresos, por función		373.403	2.155.364
Costos de distribución		(23.034.940)	(26.206.192)
Gasto de administración		(34.968.309)	(32.970.416)
Otros gastos, por función		(6.581.863)	(6.178.459)
Otras ganancias (pérdidas)	29	(1.915.966)	(331.385)
Ingresos financieros	27	239.252	1.052.488
Costos financieros	28	(5.483.656)	(4.236.882)
Diferencias de cambio		(216.628)	(4.484.927)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>(3.825.219)</b>	<b>35.973.829</b>
Ingreso (Gasto) por impuestos a las ganancias	17	4.478.710	(11.767.076)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>653.491</b>	<b>24.206.753</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>653.491</b>	<b>24.206.753</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		628.532	24.177.550
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		24.959	29.203
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>653.491</b>	<b>24.206.753</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
<b>Ganancia por acción básica</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	23	2,12	81,51
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas			
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica</b>		<b>2,12</b>	<b>81,51</b>
<b>Ganancias por acción diluidas</b>			
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		2,12	81,51
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas			
<b>Ganancias (pérdida) diluida por acción</b>		<b>2,12</b>	<b>81,51</b>

Las notas adjuntas N° 1 a 34 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados

## ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES

Por los ejercicios terminados al 31 de Diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
<b>Estado del resultado integral</b>		
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>653.491</b>	<b>24.206.753</b>
<b>Otro resultado integral</b>		
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	-	-
<b>Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
<b>Diferencias de cambio por conversión</b>		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(12.463.655)	(18.423.540)
Ajustes de reclasificación en diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	(166.234)	128.931
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>	<b>(12.629.889)</b>	<b>(18.294.609)</b>
<b>Activos financieros disponibles para la venta</b>		
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		
Ajustes de reclasificación, activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta		
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		
Ajustes de reclasificación en coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		
Ajustes por importes transferidos al importe inicial en libros de las partidas cubiertas		
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) procedentes de inversiones en instrumentos de patrimonio		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por revaluación		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación		
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>	<b>(12.629.889)</b>	<b>(18.294.609)</b>

**Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral**

Impuesto a las ganancias relacionado con diferencias de cambio de conversión de otro resultado integral

Impuesto a las ganancias relacionado con inversiones en instrumentos de patrimonio de otro resultado integral

Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral

Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral

Impuesto a las ganancias relacionado con cambios en el superávit de revaluación de otro resultado integral

Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral

Ajustes de reclasificación en el impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral

Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral

**Otro resultado integral** (12.629.889) (18.294.609)

**Resultado integral total** (11.976.398) 5.912.144

**Resultado integral atribuible a**

Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora (12.001.357) 5.882.941

Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras 24.959 29.203

**Resultado integral total** (11.976.398) 5.912.144

Las notas adjuntas N° 1 a 34 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados

## ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJO DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

Por los ejercicios terminados al 31 de Diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
<b>Clases de cobro por actividades de operación</b>		
Cobros procedentes de ventas de bienes y prestación de servicios	308.113.416	354.606.387
Otros cobros por actividades de operación	186.113	4.461.935
<b>Total Clases de cobro por actividades de operación</b>	<b>308.299.529</b>	<b>359.068.322</b>
<b>Clases de pagos</b>		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(248.967.141)	(287.424.285)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(44.871.951)	(30.485.903)
Otros pagos por actividades de operación	-	-
<b>Total Clases de pagos</b>	<b>(293.839.092)</b>	<b>(317.910.188)</b>
Intereses pagados	(11.571)	(5.962)
Intereses recibidos	239.252	190.816
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	(7.345.688)	(10.883.856)
Otras entradas (salidas) de efectivo	0	(2.849.872)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>7.342.430</b>	<b>27.609.260</b>
Compras de propiedades, planta y equipo	(15.158.750)	(18.535.281)
Compras de activos intangibles	(176.071)	(792.543)
Dividendos recibidos	-	-
Intereses recibidos	-	-
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>	<b>(15.334.821)</b>	<b>(19.327.824)</b>
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	13.898.020	23.162.000
<b>Total importes procedentes de préstamos</b>	<b>13.898.020</b>	<b>23.162.000</b>
Préstamos de entidades relacionadas	7.216.924	4.781.647
Pagos de préstamos	(11.373.349)	(6.470.126)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	-	(15.938.594)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	-	-
Dividendos pagados	(7.338.288)	(4.894.153)
Intereses pagados	(3.382.034)	(851.436)
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	-	-
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	-
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>	<b>(978.727)</b>	<b>(210.662)</b>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(8.971.118)	8.070.774
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(2.843.202)	(859.232)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>(11.814.320)</b>	<b>7.211.542</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	17.663.024	10.451.482
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>5.848.704</b>	<b>17.663.024</b>

Las notas adjuntas N° 1 a 34 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados

## ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

Por los ejercicios terminados al 31 de Diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Capital emitido	Primas de emisión	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	31-12-2016 Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
<b>Saldo Inicial Período Actual</b>										
01/01/2016	296.633.147	2.823.958	(40.248.351)	(227.336)	5.618.219	(34.857.468)	50.776.746	315.376.383	153.673	315.530.056
Incremento (disminución)										
por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	(1.360.074)	(1.360.074)	-	(1.360.074)
Incremento (disminución)										
por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	<b>296.633.147</b>	<b>2.823.958</b>	<b>(40.248.351)</b>	<b>(227.336)</b>	<b>5.618.219</b>	<b>(34.857.468)</b>	<b>49.416.672</b>	<b>314.016.309</b>	<b>153.673</b>	<b>314.169.982</b>
<b>Cambios en patrimonio</b>										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	628.532	628.532	24.959	653.491
Otro resultado integral	-	-	(12.463.655)	(166.234)	-	(12.629.889)	-	(12.629.889)	-	(12.629.889)
Resultado integral	-	-	(12.463.655)	(166.234)	-	(12.629.889)	628.532	(12.001.357)	24.959	(11.976.398)
Emisión de patrimonio										
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(188.560)	(188.560)	-	(188.560)
Incremento (disminución)										
por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución)										
por otras distribuciones a los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución)										
por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	(35.753)	(35.753)
Incremento (disminución)										
por transacciones de acciones en cartera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución)										
por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total de cambios en patrimonio</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(12.463.655)</b>	<b>(166.234)</b>	<b>-</b>	<b>(12.629.889)</b>	<b>439.972</b>	<b>(12.189.917)</b>	<b>(10.794)</b>	<b>(12.200.711)</b>
<b>Saldo Final Período Actual 31/12/2016</b>	<b>296.633.147</b>	<b>2.823.958</b>	<b>(52.712.006)</b>	<b>(393.570)</b>	<b>5.618.219</b>	<b>(47.487.357)</b>	<b>49.856.644</b>	<b>301.826.392</b>	<b>142.879</b>	<b>301.969.271</b>

	31-12-2015									
	Capital emitido	Primas de emisión	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
<b>Saldo Inicial Período Actual</b>										
01/01/2015	296.633.147	2.823.958	(21.824.811)	(356.267)	5.618.219	(16.562.859)	34.871.419	317.765.665	162.248	317.927.913
Incremento (disminución)										
por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución)										
por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	(1.018.958)	(1.018.958)	-	(1.018.958)
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	<b>296.633.147</b>	<b>2.823.958</b>	<b>(21.824.811)</b>	<b>(356.267)</b>	<b>5.618.219</b>	<b>(16.562.859)</b>	<b>33.852.461</b>	<b>316.746.707</b>	<b>162.248</b>	<b>316.908.955</b>
<b>Cambios en patrimonio</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado Integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	24.177.550	24.177.550	29.203	24.206.753
Otro resultado integral	-	-	(18.423.540)	128.931	-	(18.294.609)	-	(18.294.609)	-	(18.294.609)
Resultado integral	-	-	(18.423.540)	128.931	0	(18.294.609)	24.177.550	5.882.941	29.203	5.912.144
Emisión de patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(7.253.265)	(7.253.265)	-	(7.253.265)
Incremento (disminución)										
por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución)										
por otras distribuciones a los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución)										
por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	(37.778)	(37.778)
Incremento (disminución)										
por transacciones de acciones en cartera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución)										
por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total de cambios en patrimonio</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(18.423.540)</b>	<b>128.931</b>	<b>-</b>	<b>(18.294.609)</b>	<b>16.924.285</b>	<b>(1.370.324)</b>	<b>(8.575)</b>	<b>(1.378.899)</b>
<b>Saldo Final Período Actual 31/12/2015</b>	<b>296.633.147</b>	<b>2.823.958</b>	<b>(40.248.351)</b>	<b>(227.336)</b>	<b>5.618.219</b>	<b>(34.857.468)</b>	<b>50.776.746</b>	<b>315.376.383</b>	<b>153.673</b>	<b>315.530.056</b>

Las notas adjuntas N° 1 a 34 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados

# NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

(Cifras en miles de pesos - M\$)

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

La Sociedad se constituyó con fecha 29 de agosto de 2011 como una Sociedad Anónima Cerrada con el nombre de Magellan S.A., hoy CTI S.A.

Con fecha 14 de octubre de 2011 la Sociedad adquirió el control de CTI Compañía Tecno Industrial S.A., tomando el control con una participación de 97,79%, equivalente a 7.005.564.670 de acciones.

Asimismo, con fecha 14 de octubre de 2011, la Sociedad compró el 100% de las acciones que mantenía CTI Compañía Tecno Industrial S.A. en Somela S.A. tomando el control de esta última, con una participación del 98,17% de las acciones.

En Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial Somela S.A. celebrada con fecha 24 de abril del 2012 fue acordada la cancelación voluntaria de la inscripción de la Sociedad y sus acciones en el Registro de Valores llevado por la Superintendencia de Valores y Seguros.

La referida cancelación fue aprobada por dicha entidad mediante Resolución n° 298 de fecha 23 de julio de 2012.

En Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha 14 de octubre de 2012 se acuerda la fusión de CTI Compañía Tecno Industrial S.A., con su matriz CTI S.A., mediante la incorporación de aquella en esta última.

Con fecha 12 de agosto de 2013 la Sociedad fue inscrita en el Registro de Valores de la S.V.S. con el N° 1109.

### Direcciones de la empresa:

- *Oficinas Generales y Planta Industrial*, Alberto Llona 777, Maipú
- *Oficinas comerciales*, Isidora Goyenechea 3365 piso 6, Las Condes.
- *Bodega Central de Despacho*, Camino a Melipilla 11450, Maipú.

Detalle de Accionistas:

Rut	Accionista	N° de Acciones	% participación
76.162.607-8	Inmobiliaria e Inversiones ICON Ltda.	295.145.509	99,498%
Extranjero	AB Volta	32.532	0,011%
Varios	Otros Accionistas Minoritarios	1.455.106	0,491%

## 2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

---

La Sociedad tiene por objeto la realización de toda clase de inversiones y negocios por cuenta propia o terceros, relativos a todo tipo de bienes o derechos. Posteriormente, se amplía el objeto social a la fabricación, importación, exportación y comercialización de artefactos de línea blanca y electrodomésticos en general.

La Sociedad es la principal industria manufacturera de artefactos de línea blanca del país, y sin duda, una de las empresas más importantes del sector en la región.

En sus Plantas ubicadas en Maipú, fabrica refrigeradores, cocinas, lavadoras de ropa y estufas, productos que son comercializados en los mercados local y externo, con marca propia en Chile, y para marcas de terceros en otros países, principalmente, Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, México, Nueva Zelanda, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela.

A través de su sociedad filial Somela S.A. comercializa lustradoras de piso, secadoras, centrifugas, estufas eléctricas, hornos microondas, aspiradoras, hervidores, planchas, licuadoras, termo ventiladores, cafeteras, extractores de jugo, hornos eléctricos, radiadores eléctricos, ventiladores, parrillas, secadores de pelo, exprimidores de cítricos, procesadores de alimentos entre otros electrodomésticos menores.

Por su parte la filial Frimetal S.A., tiene una relevante participación en el mercado Argentino, con su marca Gafa, produciendo y comercializando productos de línea blanca.

## 3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

---

### 3.1 Principios contables

Los presentes estados financieros consolidados intermedios de CTI S.A. y filiales corresponden al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016, aprobados por el Directorio en sesión celebrada con fecha 29 de Marzo de 2017 y han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB") y con las interpretaciones emitidas por el comité de Interpretaciones de las Normas Internacionales de Información Financiera (CINIIF)

Con fecha 17 de octubre de 2014 la SVS emitió el Oficio Circular N° 856, instruyendo a las entidades fiscalizadas registrar en el ejercicio 2014 contra patrimonio las diferencias en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos producidos por efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley N° 20.780. Tal tratamiento contable difiere de lo establecido por la Norma Internacional de Contabilidad N° 12 (NIC 12) y, por lo tanto, representó un cambio en el marco de preparación y presentación de información financiera que había sido adoptado hasta esa fecha.

Considerando que lo expresado en el párrafo anterior representó un desvío puntual y temporal de las NIIF, a contar de 2016 y conforme a lo establecido en el párrafo 4A de la NIIF 1, la Sociedad ha decidido aplicar retroactivamente dichas normas (de acuerdo con la NIC 8 "Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores") como si nunca hubiera dejado de aplicarlas.

Dado que lo indicado en el párrafo anterior no modifica ninguna de las cuentas expuestas en los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, como tampoco al 31 de diciembre de 2015 y 2014, conforme lo expresado en el párrafo 40A de la NIC 1 "Presentación de estados Financieros", no resulta necesaria la presentación del estado de situación financiera al 1 de enero de 2015 (tercera columna).

La preparación de los presentes estados financieros consolidados intermedios en conformidad con NIIF requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración del Grupo. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la administración sobre los montos reportados, eventos o acciones. El detalle de las estimaciones y criterios contables significativos se señalan en la nota N° 6.

### 3.2 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros consolidados intermedios es preparada por la Administración de CTI S.A. y aprobados por el directorio quienes manifiestan expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIC.

En la preparación de los estados financieros consolidado intermedios se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, planta y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.

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

## 4. PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS

---

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados intermedios. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2016, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

### a. Presentación de estados financieros

**Estado de Situación Financiera Consolidado:** CTI S.A. y filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

**Estado Integral de resultados:** CTI S.A. y filiales han optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

**Estado de Flujo de Efectivo:** La Sociedad adoptó para reportar el Estado de Flujos de Efectivo de las actividades de operación, el método Directo.

### b. Períodos cubiertos

Los presentes estados financieros consolidados intermedios de CTI S.A. y filiales comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, y los estados consolidados de resultados integrales y los estados consolidados de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por los años terminados en 31 de diciembre de 2016 y 2015.

### c. Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados intermedios comprenden los estados financieros consolidados de CTI S.A. ("la Sociedad") y sus filiales ("el Grupo" en su conjunto) lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y de sus filiales.

El valor de la participación de los accionistas minoritarios en el patrimonio neto y en los resultados de las sociedades filiales consolidadas se presenta, en el rubro "Patrimonio neto; participaciones no controladoras" en el estado de situación financiera.

Filiales - Una filial es una entidad sobre la cual CTI S.A. de acuerdo a lo señalado en la NIIF 10, tiene la capacidad de poder regir las políticas operativas y financieras para obtener beneficios a partir de sus actividades (control). Esta capacidad se manifiesta en general aunque no únicamente, por la propiedad directa o indirecta del 50% o más de los derechos políticos sobre la Sociedad. Asimismo se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio del Grupo, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente. Los estados financieros consolidados intermedios incluyen todos los activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de caja de la Sociedad y sus filiales, después de eliminar los saldos y transacciones entre las empresas del Grupo.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas:

RUT	Filial	Pais Origen	Moneda Funcional	Participacion 31-12-2016			Participacion 31-12-2015		
				Directa %	Indirecta %	Total %	Directa %	Indirecta %	Total %
85.859.300-K	CST Central de Servicios Tecnicos Ltda.	Chile	Peso Chileno	98,79%	1,21%	100,00%	98,79%	1,21%	100,00%
92.017.000-5	SOMELA S.A.	Chile	Peso Chileno	98,62%	0,00%	98,62%	98,62%	0,00%	98,62%
0-E	Frimetal S.A.	Argentina	Peso Argentino	99,99%	0,01%	100,00%	99,99%	0,01%	100,00%

#### d. Moneda

La moneda funcional para cada entidad del Grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convertirán a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del período dentro de otras partidas financieras.

La moneda funcional y de presentación de CTI S.A. y de sus filiales es el peso chileno (CLP), a excepción de la filial directa argentina Frimetal S.A. cuya moneda funcional es el peso argentino.

En la consolidación de los presentes estados financieros intermedios, los estados financieros de Frimetal S.A. han sido convertidos al peso chileno a las tasas de cambio de cierre, las diferencias de cambio por la conversión de los activos netos de dicha sociedad se registran en los resultados integrales bajo el rubro Reserva de conversión en el patrimonio.

#### e. Método de conversión

Para convertir a moneda de presentación los activos y pasivos, se cotiza el tipo de cambio de cierre informado por el Banco Central de Chile. El estado de resultado es convertido a tipo de cambio promedio mensual.

#### f. Bases de conversión

Los activos y pasivos en unidades de fomento, dólares estadounidenses, euros, yenes, y pesos argentinos, son traducidos a pesos chilenos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	Unidad de Fomento (UF)	Dólares (USD)	Euros	Yen	Pesos Argentinos
31-12-2016	26.347,98	669,47	705,60	5,73	42,28
31-12-2015	25.629,09	710,16	774,61	5,89	54,75

### g. Propiedades, planta y equipos

Las Propiedades, planta y equipos se valoran a su costo de adquisición, neto de su correspondiente depreciación acumulada y de las pérdidas por deterioro que haya experimentado.

Se considerará como costo de los elementos de propiedades, planta y equipo, los costos por intereses del financiamiento directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso o venta.

Los gastos de reparaciones y mantenimiento se imputan a resultados del período en que se producen. En algunos elementos de propiedad, planta y equipo la Sociedad efectúa revisiones periódicas. En este sentido, los elementos objeto de sustitución son reconocidos separadamente del resto del activo y con un nivel de desagregación que permita amortizarlos en el período que medie entre la actual y hasta la siguiente mantención.

A la fecha de cierre o siempre que haya un indicio de que pueda existir un deterioro en el valor de los activos, se comparará el valor recuperable de los mismos con su valor neto contable. Cualquier registro o reverso de una pérdida de valor, que surja como consecuencia de esta comparación, se registra con cargo o abono a resultados según corresponda.

Los bienes de propiedad, planta y equipos, que forman parte de compras de sociedades para las asignaciones finales de Goodwill o plusvalía fueron valorizadas a su valor de mercado, según corresponda, para la distribución de la plusvalía generada.

### h. Depreciación

Las propiedades, plantas y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los bienes, que corresponde al período en el que las sociedades esperan utilizar dichos bienes.

Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

Años	Vida Util Mínima	Vida Util Máxima
Edificios	50	100
Máquinas y equipos	3	10
Muebles y Equipos	6	6
Equipamiento de Tecnología de la Información	3	3
Vehículos	3	5

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de los estados financieros.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objetos de depreciación.

La Sociedad y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos.

#### **i. Activos intangibles distintos de la plusvalía**

Los activos intangibles distintos de la plusvalía, adquiridos separadamente, son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida, estos activos no son objeto de amortización y se realiza prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

Los activos intangibles con vidas útiles finitas son amortizados durante la vida útil económica y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada periodo financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros incluidos en el activo son contabilizados por medio de cambio en el período o método de amortización, como corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

#### **Sistema Informático SAP**

El Sistema Informático SAP corresponde fundamentalmente a aplicaciones informáticas, su reconocimiento contable se realiza inicialmente por su costo de adquisición y, posteriormente, se valoran a su costo neto de su correspondiente amortización acumulada y de las pérdidas por deterioro que, en su caso, hayan experimentado.

El sistema informático SAP es amortizado linealmente en un período de 5 años.

#### **Relación con clientes**

Los intangibles relacionados con los beneficios obtenidos en la "Relación con Clientes" generados en las combinaciones de negocios realizadas, se amortizan en el plazo estimado de retorno de los beneficios asociados a la cartera de clientes vigentes a la fecha de adquisición de la operación. Los activos se amortizan a partir del 1º de enero de 2012, en un período de 10 años.

#### **Marcas comerciales**

Las marcas comerciales adquiridas en combinaciones de negocio son registradas a su valor justo a la fecha de compra, considerado este valor como costo atribuido al inicio según NIIF 3, menos cualquier pérdida por deterioro. Corresponden a activos intangibles de vida útil indefinida. Estos activos se someten a pruebas de deterioro anualmente o cuando existan factores que indiquen una posible pérdida de valor.

Las marcas identificadas Fensa, Mademsa y Somela se definieron con vida indefinida por lo que no se amortizarán y para la marca Gafa, la administración determinó una vida útil de 10 años, periodo por el que está siendo amortizada.

#### **j. Inventarios**

Las materias primas, productos en proceso y productos terminados están valorizados al menor valor entre el costo y el valor neto de realización.

- a) Los productos terminados y en proceso de fabricación propia, están valorizados al costo promedio mensual de producción y, al igual que en el periodo anterior, incluyen materias primas, mano de obra y una proporción razonable de gastos de fabricación y estimación de obsolescencia.
- b) Materias primas, materiales y repuestos son valorizados al costo promedio de adquisición.
- c) Existencias en tránsito están valorizados al costo de adquisición.

Se han constituido estimaciones para la obsolescencia de materias primas y productos terminados, basándose en estudios técnicos considerando la antigüedad, rotación y uso de estos inventarios.

La valorización de las existencias no excede el valor neto de realización de estas.

#### **k. Plusvalía**

La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos y pasivos adquiridos identificables incluyendo pasivos contingentes de la entidad adquirida.

La plusvalía no se amortiza, sino que al cierre de cada periodo contable se procede a estimar si se ha producido en ella algún deterioro que reduzca su valor recuperable a un monto inferior al costo neto registrado, procediéndose, en su caso, al oportuno ajuste por deterioro.

La plusvalía (menor valor de inversión) es revisado anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro es determinado para la plusvalía por medio de evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado la plusvalía. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado la plusvalía, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en periodos futuros. El Grupo realiza su prueba anual de deterioro al 31 de Diciembre de cada año.

Para estimar el valor en uso, el Grupo prepara las proyecciones de flujos de caja futuros antes de impuestos a partir de los presupuestos más recientes disponibles. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones de la Gerencia del Grupo sobre los ingresos y costos de las Unidades Generadoras de Efectivo utilizando las proyecciones sectoriales, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Estas proyecciones cubren, en general, los próximos cinco años y estimándose los flujos para los años siguientes aplicando tasas de crecimiento razonables, las cuales en ningún caso son crecientes ni superan a las tasas medias de crecimiento a largo plazo para el sector y país del que se trate.

Para el cálculo de las tasas de descuento, el Grupo utilizó el Costo de Capital Promedio Ponderado (CCPP o WACC por sus siglas en inglés) y se generaron tasas nominales independientes para Chile y Argentina.

## I. Instrumentos financieros

Los activos financieros y pasivos financieros se reconocen cuando una entidad de la Sociedad se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

Los activos financieros y pasivos financieros se miden inicialmente al valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros y pasivos financieros (que no sean activos financieros y pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida) se agregan a o deducen del valor razonable de los activos financieros o pasivos financieros, según sea pertinente, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de los activos financieros o pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida se reconocen inmediatamente en los resultados.

- **Activos financieros** - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías específicas: activos financieros "a valor razonable con cambios en resultados" (FVTPL por sus siglas en inglés), inversiones "mantenidas hasta el vencimiento", activos financieros "disponibles para la venta" (AFS por sus siglas en inglés) y "préstamos y cuentas por cobrar". La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial. Todas las compras y ventas convencionales de activos financieros se reconocen y dan de baja en cuentas en la fecha de negociación. Las compras o ventas convencionales son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del mismo plazo de tiempo establecido por regulación o convención en el mercado.

**a) Activos financieros al valor razonable con cambios en resultados (FVTPL)** - Los activos financieros se clasifican para su valorización como valor razonable con cambios en resultados cuando el activo financiero ya sea es mantenido para negociar.

Un activo financiero es mantenido para negociar si:

- (i) Ha sido adquirido principalmente con el propósito de venderlo en el corto plazo; o
- (ii) Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona y tiene evidencia de un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- (iii) Es un derivado que no está designado ni vigente como instrumento de cobertura.

Un activo financiero que no sea un activo financiero mantenido para negociar puede ser designado como FVTPL en el reconocimiento inicial si:

- (i) Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia que de otro modo se presentaría en la medición o reconocimiento; o
- (ii) El activo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o

(iii) El activo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida de la remediación en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés obtenido del activo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas".

**b) Activos financieros disponibles para la venta (activos financieros Disponibles para la venta)** - Los activos financieros son activos no derivados que se designan como AFS o bien no son clasificados como (a) préstamos y cuentas por cobrar, (b) inversiones mantenidas hasta el vencimiento o (c) activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados. Estas inversiones se presentan en el estado de situación financiera consolidado por su valor razonable. Las variaciones del valor razonable, netas de su efecto impositivo se registran en el estado de resultados integrales consolidado en "Otros resultados integrales", hasta el momento en que se produce la enajenación de estas inversiones, momento en el que el monto acumulado en este rubro es imputado íntegramente en la ganancia o pérdida del periodo.

La Sociedad no mantiene este tipo de activos financieros al 31 de Diciembre de 2016.

**c) Préstamos y cuentas por cobrar** - Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no son cotizados en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar (incluyendo cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo y otros) se miden al costo amortizado usando el método del interés efectivo, menos cualquier deterioro.

Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectivo, exceptuando cuentas por cobrar a corto plazo cuando el efecto del descuento no es importante.

**d) Baja en cuentas de activos financieros** - La Sociedad dará de baja en cuentas un activo financiero únicamente cuando expiren los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo, o cuando transfiera de manera sustancial todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo a otra entidad. Si no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa controlando el activo transferido, La Sociedad reconocerá su participación retenida en el activo y una obligación asociada por los montos que puede tener que pagar. Si la compañía retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, continuará reconociendo el activo financiero y también reconocerá un préstamo colateral por los ingresos recibidos. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero en su totalidad, la diferencia entre el importe en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir y la ganancia o pérdida que ha sido reconocida en otro resultado integral y acumulada en el patrimonio se reconoce en los resultados. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero que no sea en su totalidad (por ejemplo, cuando retiene una opción para recomprar parte de un activo transferido), la Sociedad asigna el importe en libros previo del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo bajo participación continua, y la parte que ha dejado de reconocer, en base a los valores razonables relativos de esas partes en la fecha de la transferencia. La diferencia entre el importe en libros asignado a la parte que ya no se reconoce y la suma de la contraprestación recibida para la parte ya no reconocida y cualquier resultado acumulado asignado a dicha parte que se ha reconocido en otro resultado integral se reconoce en los resultados. Un resultado acumulado que se había reconocido en otro resultado integral se asigna entre la parte que continúa siendo reconocida y la parte que ya no es reconocida en base a los valores razonables relativos de esas partes.

- **Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio emitidos por una entidad son clasificados como pasivos financieros o como patrimonio de acuerdo con la sustancia de los acuerdos contractuales y las definiciones de un pasivo financiero y un instrumento de patrimonio.

**a) Instrumentos de Patrimonio** - Un instrumento de patrimonio consiste en cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Sociedad se reconocen por los ingresos recibidos, neto de los costos de emisión directos.

**b) Pasivos financieros** - Los pasivos financieros se clasifican como pasivos financieros “al valor razonable con cambios en los resultados (FVTPL)” o como “otros pasivos financieros”.

#### (i) Pasivos financieros al FVTPL

Los pasivos financieros se clasifican como FVTPL cuando son mantenidos para negociar o bien son designados como FVTPL.

Un pasivo financiero es mantenido para negociar si:

- Se ha incurrido principalmente con el propósito de su recompra a corto plazo; o
- Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona juntos y tiene un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- Es un derivado que no ha está designado ni vigente como instrumento de cobertura.
- Un pasivo financiero que no sea un pasivo financiero mantenido para negociar puede ser designado como al valor razonable con cambios en los resultados en el reconocimiento inicial si:
  - Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia en la medición o reconocimiento que de otro modo surgiría; o
  - El pasivo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
  - El pasivo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado (activo o pasivo) sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociéndose cualquier ganancia o pérdida surgida de la nueva medición en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier interés pagado por el pasivo financiero y se incluye en la partida de “otras ganancias y pérdidas”.

## **(ii) Otros pasivos financieros**

Otros pasivos financieros (incluyendo préstamos y cuentas comerciales y otras cuentas por pagar), se valorizan al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

El método del interés efectivo es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de imputación del gasto financiero a lo largo del período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos estimados futuros en efectivo (incluyendo todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de transacción y otras primas o descuentos) a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero (o, cuando sea adecuado un período más corto) al importe neto en libros en el reconocimiento inicial.

## **(iii) Baja en cuentas de pasivos financieros**

La Sociedad dará de baja cuentas de pasivos financieros si, y solo si, se cancelan o se cumplen las obligaciones de la Sociedad o éstas expiran. La diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero dado de baja en cuentas y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce en los resultados del periodo.

### **m. Método de tasa de interés efectiva**

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo o un pasivo financiero y de la imputación de los ingresos y gastos financieros durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar o pagar (incluyendo todos los costos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del instrumento financiero. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la Sociedad de largo plazo, se encuentran registrados bajo éste método.

### **n. Deterioro de activos financieros**

Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión han sido impactados.

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

### **o. Costos de investigación y desarrollo**

Los costos de investigación son cargados a gastos a medida que son incurridos. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual es reconocido como activo solamente cuando la Sociedad y sus filiales pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante el desarrollo confiablemente.

#### **p. Efectivo y efectivo equivalente**

El efectivo equivalente está constituido por saldos de caja y banco e inversiones con vencimiento a menos de 90 días y con mínimo riesgo de pérdida de valor, se incluyen bajo el concepto de operación todas aquellas actividades relacionadas con el giro de la Sociedad y sus filiales, intereses pagados, ingresos financieros percibidos y todos aquellos que no están definidos como de inversión o financiamiento.

#### **q. Instrumentos financieros derivados**

La Sociedad y sus filiales usa principalmente contratos forward de moneda, para cubrir sus riesgos asociados al tipo de cambio y eventualmente Swaps para tasas de interés.

Cualquier utilidad o pérdida que surge de cambios en el valor justo de derivados durante el periodo que no califican para contabilización de cobertura es llevada directamente al estado de resultados.

El valor justo de contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento. El valor justo de los contratos swap de tasa de interés es determinado en referencia a los valores de mercado de instrumentos similares.

Los cambios en el valor razonable de estos derivados, se registran directamente en resultados, salvo en el caso que hayan sido designados como instrumentos de cobertura y se cumplan las condiciones establecidas por las NIIF, para aplicar contabilidad de cobertura:

##### **(i) Cobertura del valor razonable**

La ganancia o pérdida que resulte de la valorización del instrumento de cobertura, debe ser reconocida inmediatamente en cuentas de resultados, al igual que el cambio en el valor justo de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto, neteando los efectos en el mismo rubro del estado de resultados.

##### **(ii) Coberturas de flujos de efectivo**

Los cambios en el valor razonable del derivado, se registran en la parte que dichas coberturas son efectivas, en una reserva del patrimonio neto denominada "cobertura de flujo de caja". La pérdida o ganancia acumulada en dicho rubro se traspasa al estado de resultados, en la medida que la partida cubierta tiene impacto en el estado de resultados por el riesgo cubierto, neteando dicho efecto en el mismo rubro del estado de resultados.

Los resultados correspondientes a la parte ineficaz de las coberturas, se registran directamente en el estado de resultados.

Una cobertura se considera altamente efectiva, cuando los cambios en el valor razonable en los flujos de caja subyacentes atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentra en el rango de 80% - 125%.

La Sociedad evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos de instrumentos financieros, para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, siempre que el conjunto no esté contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones de valor en resultados. A la fecha, CTI S.A. y filiales han estimado que no existen derivados implícitos en sus contratos.

## Valor razonable y clasificación de los instrumentos financieros

El valor razonable de los diferentes instrumentos financieros se calcula mediante los siguientes procedimientos:

- Para los derivados cotizados en un mercado organizado, por su cotización al cierre del período.
- En el caso de los derivados no negociables en mercados organizados, el Grupo utiliza para su valoración el descuento de los flujos de caja esperados y modelos de valoración de opciones generalmente aceptados, basándose en las condiciones del mercado, tanto de contado como de futuros a la fecha de cierre del período.

En consideración a los procedimientos antes descritos, el Grupo clasifica los instrumentos financieros en las siguientes jerarquías:

**Nivel 1:** Precio cotizado (no ajustado) en un mercado activo para activos y pasivos idénticos;

**Nivel 2:** Inputs diferentes a los precios cotizados que se incluyen en el nivel 1 y que son observables para activos o pasivos, ya sea directamente (es decir, como precio) o indirectamente (es decir, derivado de un precio); y

**Nivel 3:** Inputs para activos o pasivos que no están basados en información observable de mercado (inputs).

### r. Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que puedan derivarse perjuicios patrimoniales para la sociedad cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que se estima que la sociedad tendría que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mayor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

#### (i) Provisión beneficios al personal

La Sociedad y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal y otros beneficios al personal sobre base devengada.

#### (ii) Provisión indemnización por años de servicio

Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Normalmente esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y a base del nivel de sueldo final. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Las provisiones de indemnización por años de servicio son calculadas de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método del costo devengado del beneficio y una tasa de descuento del 1,75% anual. La obligación reconocida en el estado de situación financiera representa el valor actuarial de la obligación de indemnización por años de servicio.

Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen en otros resultados integrales.

### **(iii) Provisión garantía de artefactos**

La Sociedad y sus filiales calcularon la provisión de garantía artefactos, basado en estadísticas de utilización de garantías y niveles de ventas de períodos anteriores. Los costos por reposición de productos a clientes por efecto de garantías es aplicado contra esta provisión. La suficiencia de provisión y supuestos utilizados son revisados por la Administración periódicamente.

### **s. Ingresos de explotación**

Los ingresos por ventas son reconocidos cuando los riesgos relevantes y beneficios de la propiedad de los productos son transferidos al comprador, usualmente cuando la propiedad y el riesgo es traspasado al cliente y los bienes son entregados en una ubicación acordada contractualmente.

### **t. Impuesto a la renta e impuestos diferidos**

La Sociedad y sus filiales determinan el resultado por impuesto a las ganancias sobre la base de la renta líquida imponible según las normas establecidas en las disposiciones tributarias vigentes en Chile y Argentina para el caso de Frimetal S.A. Los impuestos diferidos para aquellas partidas que tienen un tratamiento distinto para fines tributarios y contables, se registran de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad N°12.

### **u. Información por segmentos**

La Sociedad y sus filiales presentan la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves de CTI, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 "Información financiera por segmentos".

### **v. Ganancias por acción**

La ganancia básica por acción se calcula como el cociente entre la ganancia neta del año atribuible a cada sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad en poder de alguna sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. Durante los períodos 2016 y 2015, el Grupo no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilutivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

### **w. Dividendos**

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

La Sociedad ha procedido a registrar como obligación el equivalente al 30% de las utilidades líquidas del ejercicio sobre base devengada, neta de cualquier dividendo provisorio que se hubiese acordado a la fecha de cierre.

#### **x. Arrendamiento Financiero**

Un arrendamiento se clasificará como financiero cuando se transfieran sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad. Cuando CTI S.A. y sus filiales, actúa como arrendatario de un bien en arrendamiento financiero, el costo de los activos arrendados se presenta en el estado de situación financiera consolidado, según la naturaleza del bien objeto del contrato y, simultáneamente, se registra un pasivo en el estado de situación financiera por el mismo importe. Dicho importe será el menor entre el valor razonable del bien arrendado o la suma de los valores actuales de las cantidades a pagar al arrendador más, en su caso, el precio de período de la opción de compra. Estos activos se amortizan con criterios similares a los aplicados al conjunto de las propiedades, planta y equipo de uso propio o en el plazo del arrendamiento, cuando éste sea más corto. Los gastos financieros derivados de la actualización financiera del pasivo registrado se cargan en el rubro "Costos financieros" en los estados de resultados integrales consolidados.

#### **y. Arrendamiento Operativo**

Los arrendamientos en los cuales la propiedad del bien arrendado y sustancialmente todos los riesgos y ventajas que recaen sobre el activo permanecen en el arrendador, son clasificados como operativos. Los gastos procedentes de los contratos de arrendamiento se reconocen en el rubro "Gastos de administración" en los estados de resultados integrales consolidados.

#### **aa. Estado de flujo de efectivo**

Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, el Grupo ha definido las siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses. En el estado de situación, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

#### 4.1 Nuevos pronunciamientos contables:

a) Normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2015.

##### Normas e interpretaciones

---

*NIIF 14 “Cuentas regulatorias diferidas”* – Publicada en enero 2014. Norma provisional sobre la contabilización de determinados saldos que surgen de las actividades de tarifa regulada (“cuentas regulatorias diferidas”). Esta norma es aplicable solamente a las entidades que aplican la NIIF 1 como adoptantes por primera vez de las NIIF.

##### Enmiendas y mejoras

Enmienda a *NIIF 11 “Acuerdos conjuntos”*, sobre adquisición de una participación en una operación conjunta – Publicada en mayo 2014. Esta enmienda incorpora a la norma una guía en relación a cómo contabilizar la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio.

Enmienda a *NIC 16 “Propiedad, planta y equipo”* y *NIC 38 “Activos intangibles”*, sobre depreciación y amortización – Publicada en mayo 2014. Clarifica que los ingresos son en general una base inapropiada para medir el consumo de los beneficios económicos que están incorporados en activo intangible o u elemento de propiedad, planta y equipo y, por lo tanto, existe una presunción refutable de que un método de depreciación o amortización, basada en los ingresos, no es apropiada.

Enmienda a *NIC 16 “Propiedad, planta y equipo”* y *NIC 41 “Agricultura”*, sobre plantas portadoras – Publicada en junio 2014. Esta enmienda modifica la información financiera en relación a las “plantas portadoras” (por ejemplo vides, árboles frutales, etc.). La enmienda define el concepto de “planta portadora” y establece que las mismas deben contabilizarse como propiedad, planta y equipo, ya que se entiende que su funcionamiento es similar al de fabricación. En consecuencia, se incluyen dentro del alcance de la NIC 16, en lugar de la NIC 41. Los productos que crecen en las plantas portadoras se mantendrá dentro del alcance de la NIC 41.

Enmienda a *NIC 27 “Estados financieros separados”*, sobre el método de participación - Publicada en agosto 2014. Esta modificación permite a las entidades utilizar el método de la participación en el reconocimiento de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en sus estados financieros separados.

Enmienda a *NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”* y *NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”*. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica sobre la aplicación de la excepción de consolidación para entidades de inversión y sus subsidiarias. La enmienda a NIIF 10 clarifica sobre la excepción de consolidación que está disponible para entidades en estructuras de grupo que incluyen entidades de inversión. La enmienda a NIC 28 permite, a una entidad que no es una entidad de inversión, pero tiene una participación en una asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, una opción de política contable en la aplicación del método de la participación. La entidad puede optar por mantener la medición del valor razonable aplicado por la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, o en su lugar, realizar una consolidación a nivel de la entidad de inversión (asociada o negocio conjunto).

Enmienda a *NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”*. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica la guía de aplicación de la NIC 1 sobre materialidad y agregación, presentación de subtotales, estructura de los estados financieros y divulgación de las políticas contables. Las modificaciones forman parte de la Iniciativa sobre Divulgaciones del IASB.

Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2014) Emitidas en septiembre de 2014.

*NIIF 5, "Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas".* La enmienda aclara que, cuando un activo (o grupo para disposición) se reclasifica de "mantenidos para la venta "a" mantenidos para su distribución ", o viceversa, esto no constituye una modificación de un plan de venta o distribución, y no tiene que ser contabilizado como tal. Esto significa que el activo (o grupo para disposición) no necesita ser reinstalado en los estados financieros como si nunca hubiera sido clasificado como "mantenidos para la venta" o "mantenidos para distribuir", simplemente porque las condiciones de disposición han cambiado. La enmienda también rectifica una omisión en la norma explicando que la guía sobre los cambios en un plan de venta se debe aplicar a un activo (o grupo para disposición) que deja de estar mantenido para la distribución, pero que no se reclasifica como "mantenido para la venta".

*NIIF 7 "Instrumentos financieros: Información a revelar".* Hay dos modificaciones de la NIIF 7. (1) Contratos de servicio: Si una entidad transfiere un activo financiero a un tercero en condiciones que permiten que el cedente de baja el activo, la NIIF 7 requiere la revelación de cualquier tipo de implicación continuada que la entidad aún pueda tener en los activos transferidos. NIIF 7 proporciona orientación sobre lo que se entiende por implicación continuada en este contexto. La enmienda es prospectiva con la opción de aplicarla de forma retroactiva. Esto afecta también a NIIF 1 para dar la misma opción a quienes aplican NIIF por primera vez. (2) Estados financieros interinos: La enmienda aclara que la divulgación adicional requerida por las modificaciones de la NIIF 7, "Compensación de activos financieros y pasivos financieros" no se requiere específicamente para todos los períodos intermedios, a menos que sea requerido por la NIC 34. La modificación es retroactiva.

*NIC 19, "Beneficios a los empleados"* - La enmienda aclara que, para determinar la tasa de descuento para las obligaciones por beneficios post-empleo, lo importante es la moneda en que están denominados los pasivos y no el país donde se generan. La evaluación de si existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad se basa en los bonos corporativos en esa moneda, no en bonos corporativos en un país en particular. Del mismo modo, donde no existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad en esa moneda, se deben utilizar los bonos del gobierno en la moneda correspondiente. La modificación es retroactiva pero limitada al comienzo del primer período presentado.

*NIC 34, "Información financiera intermedia"* - La enmienda aclara qué se entiende por la referencia en la norma a "información divulgada en otra parte de la información financiera intermedia". La nueva enmienda modifica la NIC 34 para requerir una referencia cruzada de los estados financieros intermedios a la ubicación de esa información. La modificación es retroactiva.

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

b) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, cuya aplicación aún no es obligatoria, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada.

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<p><i>NIIF 9 “Instrumentos Financieros”</i> - Publicada en julio 2014. El IASB ha publicado la versión completa de la NIIF 9, que sustituye la guía de aplicación de la NIC 39. Esta versión final incluye requisitos relativos a la clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida. La parte relativa a contabilidad de cobertura que forma parte de esta versión final de NIIF 9 había sido ya publicada en noviembre 2013. Su adopción anticipada es permitida. 01/01/2018</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes”</i> - Publicada en mayo 2014. Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes. Para ello el principio básico es que una entidad reconocerá los ingresos que representen la transferencia de bienes o servicios prometidos a los clientes en un monto que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de esos bienes o servicios. Su aplicación reemplaza a la NIC 11 Contratos de Construcción; NIC 18 Ingresos ordinarios; CINIIF 13 Programas de fidelización de clientes; CINIIF 15 Acuerdos para la construcción de bienes inmuebles; CINIIF 18 Transferencias de activos procedentes de clientes; y SIC-31 Ingresos-Permutas de Servicios de Publicidad. Se permite su aplicación anticipada.</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 16 “Arrendamientos”</i> - Publicada en enero de 2016 establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos. NIIF 16 sustituye a la NIC 17 actual e introduce un único modelo de contabilidad arrendatario y requiere un arrendatario reconocer los activos y pasivos de todos los contratos de arrendamiento con un plazo de más de 12 meses, a menos que el activo subyacente sea de bajo valor. NIIF 16 es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero 2019 y su aplicación anticipada está permitida para las entidades que aplican las NIIF 15 antes de la fecha de la aplicación inicial de la NIIF 16.</p>	01/01/2019
<p><i>CINIIF 22 “Transacciones en Moneda Extranjera y Contraprestaciones Anticipadas”</i>. Publicada en diciembre 2016. Esta Interpretación se aplica a una transacción en moneda extranjera (o parte de ella) cuando una entidad reconoce un activo no financiero o pasivo no financiero que surge del pago o cobro de una contraprestación anticipada antes de que la entidad reconozca el activo, gasto o ingreso relacionado (o la parte de estos que corresponda). La interpretación proporciona una guía para cuándo se hace un pago / recibo único, así como para situaciones en las que se realizan múltiples pagos / recibos. Tiene como objetivo reducir la diversidad en la práctica.</p>	01/01/2018

Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
Enmienda a NIC 7 “Estado de Flujo de Efectivo”. Publicada en febrero de 2016. La enmienda introduce una revelación adicional que permite a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en las obligaciones provenientes de las actividades financieras.	01/01/2017
Enmienda a NIC 12 “Impuesto a las ganancias”. Publicada en febrero de 2016. La enmienda clarifica cómo contabilizar los activos por impuestos diferidos en relación con los instrumentos de deuda valorizados a su valor razonable.	01/01/2017
Enmienda a NIIF 2 “Pagos Basados en Acciones”. Publicada en Junio 2016. La enmienda clarifica la medición de los pagos basados en acciones liquidados en efectivo y la contabilización de modificaciones que cambian dichos pagos a liquidación con instrumentos de patrimonio. Adicionalmente, introduce una excepción a los principios de NIIF 2 que requerirá el tratamiento de los premios como si fuera todo liquidación como un instrumento de patrimonio, cuando el empleador es obligado a retener el impuesto relacionado con los pagos basados en acciones.	01/01/2018
Enmienda a NIIF 15 “Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes”. Publicada en abril 2016. La enmienda introduce aclaraciones a la guía para la identificación de obligaciones de desempeño en los contratos con clientes, contabilización de licencias de propiedad intelectual y la evaluación de principal versus agente (presentación bruta versus neta del ingreso). Incluye nuevos y modificados ejemplos ilustrativos como guía, así como ejemplos prácticos relacionados con la transición a la nueva norma de ingresos.	01/01/2018
Enmienda a NIIF 4 “Contratos de Seguro”, con respecto a la aplicación de la NIIF 9 “Instrumentos Financieros”. Publicada en septiembre 2016. La enmienda introduce dos enfoques: (1) enfoque de superposición, que da a todas las compañías que emiten contratos de seguros la opción de reconocer en otro resultado integral, en lugar de pérdidas y ganancias, la volatilidad que podría surgir cuando se aplica la NIIF 9 antes que la nueva norma de contratos de seguros) y (2) exención temporal de NIIF 9, que permite a las compañías cuyas actividades son predominantemente relacionadas a los seguros, aplicar opcionalmente una exención temporal de la NIIF 9 hasta el año 2021, continuando hasta entonces con la aplicación de NIC 39.	01/01/2018

**Obligatoria para  
ejercicios iniciados  
a partir de**

---

Enmienda a NIC 40 “*Propiedades de Inversión*”, en relación a las transferencias de propiedades de inversión. Publicada en diciembre 2016. La enmienda clarifica que para transferir para, o desde, propiedades de inversión, debe existir un cambio en el uso. Para concluir si ha cambiado el uso de una propiedad debe existir una evaluación (sustentado por evidencias) de si la propiedad cumple con la definición.

01/01/2018

Enmienda a NIIF 1 “*Adopción por primera vez de las NIIF*”, relacionada con la suspensión de las excepciones a corto plazo para los adoptantes por primera vez con respecto a la NIIF 7, NIC 19 y NIIF 10. Publicada en diciembre 2016.

01/01/2018

Enmienda a NIIF 12 “*Información a Revelar sobre Participaciones en Otras Entidades*”. Publicada en diciembre 2016. La enmienda clarifica el alcance de ésta norma. Estas modificaciones deben aplicarse retroactivamente a los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017.

01/01/2018

Enmienda a NIC 28 “*Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos*”, en relación a la medición de la asociada o negocio conjunto al valor razonable. Publicada en diciembre 2016.

01/01/2018

Enmienda a NIIF 10 “*Estados Financieros Consolidados*” y NIC 28 “*Inversiones en asociadas y negocios conjuntos*”. Publicada en septiembre 2014. Esta modificación aborda una inconsistencia entre los requerimientos de la NIIF 10 y los de la NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. La principal consecuencia de las enmiendas es que se reconoce una ganancia o pérdida completa cuando la transacción involucra un negocio (se encuentre en una filial o no) y una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una subsidiaria.

Indeterminado

La administración de la Sociedad estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad en el período de su primera aplicación.

## 5. GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

En el curso normal de sus negocios y actividades de financiamiento, la Sociedad está expuesta a diversos riesgos financieros que pueden afectar de manera significativa el valor económico de sus flujos y activos y, en consecuencia, sus resultados. Las políticas de administración de riesgo son aprobadas y revisadas periódicamente por CTI S.A.

A continuación se presenta una definición de los riesgos que enfrenta la Sociedad, una caracterización y cuantificación de éstos para CTI S.A, así como una descripción de las medidas de mitigación actualmente en uso por parte de la Sociedad:

### a) Riesgo de Mercado

Debido a la naturaleza de sus operaciones, la Sociedad está expuesta a riesgos de mercados, tales como:

#### a.1 Riesgo de tipo de cambio

El grupo se encuentra expuesta al riesgo de variación del dólar estadounidense debido a que su moneda funcional es el peso chileno y gran parte de sus costos se encuentran indexados a la moneda norteamericana. Por otro lado, la Sociedad está expuesta al riesgo de tipo de cambio por la participación que mantiene en su filial Frimetal S.A. en Argentina. Los ajustes que se producen, por la variación de esta moneda, afectan al Patrimonio de CTI S.A., el cual ascendió al 31 de diciembre de 2016 a M\$ 12.463.655.

CTI S.A. tiene una política de cobertura al riesgo cambiario que disminuye en forma significativa este riesgo. Esta política consiste en mantener calzados los activos y pasivos en moneda extranjera por la vía de pre pagar deudas en dólares o tomando instrumentos derivados de tipo de cambio.

Frente a una variación del tipo de cambio, de más 5% o menos 5%, el resultado consolidado de la Compañía, en el caso de una apreciación de la moneda local, tendría un efecto positivo de aproximadamente M\$ 1.260 y con una depreciación del peso en un efecto negativo de aproximadamente M\$ 1.596.

La Sociedad y sus afiliadas usan instrumentos financieros derivados, principalmente, a través de contratos de forward para las coberturas de cuentas por cobrar.

Composición de la deuda:

Moneda Origen	Deuda en Moneda Origen	Deuda en pesos M\$	Composición de Deuda	Impacto del aumento en 1 peso por divisa
CLP	12.079.574	12.079.574	99,82%	0,0000%
ARS	21.423	21.423	0,18%	0,0000%
<b>Total</b>		<b>12.100.997</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,0000%</b>

## a.2 Riesgo de tasa de interés

La Sociedad mantiene principalmente deudas de corto plazo en el sistema financiero. Estas se renuevan mensualmente, por lo que un alza en las tasas de interés de corto plazo aumentaría los costos financieros de la Sociedad.

La deuda financiera total de CTI S.A. y afiliadas al 31 de diciembre de 2016 se resume en el siguiente cuadro:

	Tasa Fija M\$	Tasa Variable M\$	Total M\$
Deuda Bancaria Corriente	12.100.997	0	12.100.997

El detalle de las obligaciones con entidades financieras, mantenidas por la Sociedad y filiales se presenta en Nota 18.

### Análisis de sensibilidad

Tal como se señaló, la Sociedad mantiene principalmente deudas de corto plazo en el sistema financiero, que se renuevan mensualmente.

Ya que la totalidad de las obligaciones están pactadas a tasa de interés fija, cambios en la tasa de interés, no impactaría en forma significativa en los costos financieros de la Sociedad.

La estructura de financiamiento de la Sociedad considera, por lo general, fuentes de fondos afectos a tasa de interés fija, en menor medida, se recurre a financiamiento afecto a tasa de interés variable, consistentes en tasa flotante TAB CLP entre 30 y 90 días, más un margen.

La Sociedad tiene políticas de coberturas, mediante la suscripción de instrumentos de derivados que cubren la posible volatilidad del tipo de cambio y la tasa de interés, lo cual permite disminuir el riesgo por estas variables.

## b) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se produce cuando la contraparte no cumple sus obligaciones con la Sociedad bajo un determinado contrato o instrumento financiero, derivado a una pérdida en el valor de mercado de un instrumento financiero (sólo activo, no pasivo).

Antes de aceptar cualquier nuevo cliente, la Sociedad utiliza un sistema de calificación para evaluar la calidad crediticia del cliente y define los límites aplicables. Los límites y calificaciones atribuidos a los clientes se revisan en comités de crédito que se realizan mensualmente.

La Sociedad y sus filiales mantienen líneas de crédito abiertas con sus clientes, otorgadas bajo criterios de riesgo crediticio, solvencia, historial de pagos y otras variables relevantes.

De este modo, las Sociedades mantienen saldos de cuentas por cobrar con un número determinado de clientes, saldos que son dinámicos y fluctúan fundamentalmente de acuerdo a la facturación, que se ve influenciada por los ciclos de temporadas de las diferentes gamas de productos.

Cabe destacar que en cada filial de la Sociedad existen comités de crédito, que sesionan mensualmente, y equipos dedicados al monitoreo y control de las cuentas por cobrar, lo que mantiene acotado el riesgo comercial por deudores incobrables. Ante problemas de pago por parte de clientes, la Compañía evalúa y gestiona las situaciones individuales, implementando acciones que permitan el cobro de los saldos adeudados, incluyendo renegociaciones de deuda y hasta instancias judiciales.

Dentro de las partidas expuestas a este riesgo se distinguen 2 categorías:

- **Activos financieros** - Corresponde a los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo, depósitos a plazo y valores negociables en general. La capacidad de la Sociedad de recuperar estos fondos a su vencimiento depende de la solvencia del banco en el que se encuentren depositados por lo que el riesgo de crédito al que está expuesto el efectivo y equivalentes al efectivo es mínimo debido a que los fondos están depositados en bancos de alta calidad crediticia, de acuerdo a la política de inversiones vigente de la Matriz.
- **Deudores por ventas** - El riesgo de incobrabilidad de los deudores por venta del Grupo es significativamente bajo, encontrándose constituida una provisión para regularizar los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla determinados deudores que, al cierre, presentan ciertos índices de morosidad.

Los principales clientes de CTI S.A. y sus filiales, tanto de Chile y Argentina son sociedades anónimas que transan sus acciones en mercados de valores nacionales e internacionales y de los cuales se dispone de amplia información financiera. Es así como los principales clientes de la Sociedad representan un 65% de la cartera de cuentas por cobrar (incluida la cartera de exportaciones) y de éstos un 80% son Sociedades Anónimas Abiertas. La morosidad de la cartera consolidada de las deudas por sobre los 90 días, representan un índice equivalente al 2,70%. En efecto al 31 de Diciembre 2017 el monto de la morosidad consolidada por sobre los 90 días es equivalente a M\$ 1.956.218.

Máxima exposición al riesgo de crédito:

Al 31 de diciembre de 2016 y de 2015, el detalle de la máxima exposición al riesgo de crédito para los distintos componentes del Estado de Situación Financiera, es el siguiente:

#### Activos Financieros

Descripción	31-12-2016		31-12-2015	
	Bruta M\$	Neta M\$	Bruta M\$	Neta M\$
Caja y bancos	2.518.704	2.518.704	14.818.024	14.818.024
Fondos Mutuos	3.330.000	3.330.000	2.845.000	2.845.000
Depósitos a plazo	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>5.848.704</b>	<b>5.848.704</b>	<b>17.663.024</b>	<b>17.663.024</b>

#### Deudores por venta

Detalle	31-12-2016		31-12-2015	
	Bruta M\$	Neta M\$	Bruta M\$	Neta M\$
Deudores por venta nacionales (Chile)	47.660.248	46.249.010	54.459.961	53.972.410
Deudores por venta extranjeros (otros países)	293.120	293.120	996.449	996.449
Documentos por cobrar	19.494.480	19.494.480	15.361.338	15.361.338
Deudores varios	6.118.444	6.118.444	8.566.340	8.566.340
Impuestos por recuperar mensuales	297.957	297.957	1.410.431	1.410.431
<b>Totales</b>	<b>73.864.249</b>	<b>72.453.011</b>	<b>80.794.519</b>	<b>80.306.968</b>

### c) Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez representa el riesgo de que la Sociedad no posea fondos para pagar sus obligaciones.

Las proyecciones de caja de la Sociedad considerando las inversiones y pagos de dividendos se realizan en forma anticipada, de tal manera que se anticipen eventuales desfases de caja y se tomen las medidas para cubrir dichos desfases.

Además, debido a los buenos indicadores financieros de las sociedades, éstas tienen acceso al mercado bancario en condiciones óptimas de tasas y productos.

Los indicadores de liquidez y cobertura de gastos financieros consolidados, son holgados para la operación de las Sociedades.

El siguiente cuadro muestra los vencimientos de capital e intereses de las obligaciones financieras de la Sociedad y sus filiales vigentes al 31 de diciembre de 2016.

#### Año de Vencimiento

	2016 M\$	2017 M\$	2018 M\$	2019 y más M\$	Total M\$
Deuda Bancaria	12.100.997				12.100.997
Arrendamiento Financiero	1.016.469	521.836	521.836	7.653.600	9.713.741
Otros Pasivos Financieros	32.150				32.150
Cheques Negociados	5.280.110				5.280.110
<b>Total</b>	<b>18.429.726</b>	<b>521.836</b>	<b>521.836</b>	<b>7.653.600</b>	<b>27.126.998</b>

Los principales índices financieros de la Sociedad relativos a la liquidez se presentan a continuación:

Indicadores de Endeudamiento	Unidad de Medida	31-12-2016	31-12-2015
Razon de Endeudamiento	veces	0,40	0,45
Cobertura Gastos Financieros	veces	3	8

De acuerdo a los indicadores, la Sociedad estima que el grado de endeudamiento es adecuado a los requerimientos de sus operaciones normales y de inversión, establecidos en su plan financiero.

## 6. REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA ENTIDAD

---

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera requiere el uso de estimaciones y supuestos que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La administración del Grupo, necesariamente efectuará juicios y estimaciones que tendrán un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros bajo NIIF.

### a) Vida útil económica de activos

Con excepción de los terrenos, los activos tangibles son depreciados linealmente sobre la vida útil económica. La Administración revisa anualmente las bases usadas para el cálculo de la vida útil.

### b) Deterioro de activos

La Sociedad y sus filiales revisan el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor entre su valor justo (metodología flujos futuros descontados) y su valor libro.

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad y los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE o la periodicidad de los flujos de efectivo podría impactar los valores libros de los respectivos activos.

### c) Provisión de beneficios al personal

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

Los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura. Aunque la administración cree que los supuestos usados son apropiados, un cambio en estos supuestos podría impactar significativamente los resultados del Grupo.

### d) Provisión garantía artefactos

La Sociedad y sus filiales calculan la provisión de garantía de artefactos basado en estadísticas de utilización de garantías y niveles de ventas de períodos anteriores. Los costos por reposición de productos a clientes por efecto de garantías es aplicado contra esta provisión. La suficiencia de provisión y supuestos utilizados son revisados por la Administración periódicamente.

#### e) Deterioro de la cartera

La Sociedad y sus filiales calculan el deterioro de las carteras por cobrar considerando un porcentaje de las ventas y un estudio caso a caso de la recuperación de los saldos antiguos. Los castigos de deudores incobrables son aplicados contra esta estimación. La suficiencia de la estimación deterioro de la cartera y supuestos utilizados son revisados por la Administración periódicamente.

#### f) Provisión obsolescencia inventarios

La estimación de obsolescencia de materias primas y productos terminados se registra sobre base devengada, en base a estimaciones que están sobre la base de estudios técnicos considerando la antigüedad, rotación y uso de estos inventarios.

#### g) La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingente

Las estimaciones se han realizado considerando la información disponible a la fecha de emisión de los presentes estados financieros, sin embargo los acontecimientos futuros pueden hacer necesario reconsiderar dichas estimaciones en los próximos períodos.

## 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Concepto	Unidad de reajuste	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Caja y bancos	\$ chilenos	601.878	1.927.356
	Dólares	614.707	7.957.187
	Euros	669	2.130
	\$ argentinos	1.300.780	4.930.641
	Reales	668	710
Fondos mutuos	\$ chilenos	3.330.000	2.845.000
<b>Totales</b>		<b>5.848.704</b>	<b>17.663.024</b>

El efectivo y efectivo equivalente no tiene restricciones de disponibilidad.

## 8. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Concepto	Unidad de Reajuste	Corrientes		No corrientes	
		31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Deudores por venta nacionales	\$ chilenos	22.837.645	27.782.419	-	-
	\$ argentinos	23.411.366	26.189.991	-	-
Deudores por venta extranjeros	Dólares	293.120	996.449	-	-
Documentos por cobrar	\$ chilenos	2.614.570	2.926.576	-	-
	Dólares	495.301	1.295.192	-	-
	\$ argentinos	16.384.609	11.139.570	-	-
Deudores varios	\$ chilenos	4.011.771	2.772.419	-	-
	Dólares	1.447.914	5.323.795	-	-
	\$ argentinos	658.758	470.126	-	-
Impuestos por recuperar mensuales	\$ chilenos	297.957	1.410.431	-	-
<b>Totales</b>		<b>72.453.011</b>	<b>80.306.968</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales, en atención a que los plazos de cobro no superan en promedio los 60 días.

Las cuentas comerciales por cobrar que se revelan más arriba se clasifican como préstamos y cuentas por cobrar y se miden al costo amortizado. El período de crédito promedio sobre la venta para CTI S.A. y filiales es menor a 60 días. No se hace ningún recargo por intereses sobre las cuentas comerciales por cobrar para los primeros 30 días posteriores a la facturación.

La Sociedad y sus filiales provisionan la totalidad de las cuentas en cobranza judicial y establecen provisiones específicas para las cuentas vigentes que presentan algún riesgo razonable de incobrabilidad determinado sobre la base de experiencias de incumplimiento y un análisis de la posición financiera actual de la contraparte.

El detalle de la estimación de morosidad de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar sujetos a deterioro (excluidos los pagos anticipados e impuestos por recuperar) al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, se presentan a continuación:

Detalle	Activos de estimación de morosidad M\$	31-12-2016	Total Neto M\$	Activos antes de estimación de morosidad M\$	31-12-2015	Total neto M\$
		Estimación de morosidad M\$			Estimación de morosidad M\$	
Deudores por venta nacionales (Chile)	47.660.248	(1.411.238)	46.249.010	54.459.961	-487.551	53.972.410
Deudores por venta extranjeros (otros países)	293.120	-	293.120	996.449	-	996.449
Documentos por cobrar	19.494.480	-	19.494.480	15.361.338	-	15.361.338
Deudores varios	6.118.444	-	6.118.444	8.566.340	-	8.566.340
<b>Total corriente</b>	<b>73.566.292</b>	<b>(1.411.238)</b>	<b>72.155.054</b>	<b>79.384.088</b>	<b>-487.551</b>	<b>78.896.537</b>
<b>Total no corriente</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>73.566.292</b>	<b>(1.411.238)</b>	<b>72.155.054</b>	<b>79.384.088</b>	<b>-487.551</b>	<b>78.896.537</b>

La Sociedad al 31 de diciembre de 2016, no mantiene cartera de clientes repactados y tampoco cuenta con castigos ni recuperos.

El movimiento de la estimación de morosidad al 31 de diciembre 2016 y 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Movimiento de la provisión de deterioro incobrables	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	31-12-2016 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo Inicial	(487.551)	-	(234.625)	-
Aumentos del período	(965.385)	-	(301.756)	-
Disminuciones del período	41.698	-	48.830	-
<b>Totales</b>	<b>(1.411.238)</b>	<b>0</b>	<b>(487.551)</b>	<b>0</b>

### Estratificación de la cartera:

Tramos de morosidad	N° clientes cartera no repactada	31-12-2016			31-12-2015		
		Monto cartera no repactada bruta M\$	N° clientes cartera repactada	Monto cartera repactada bruta M\$	N° cliente cartera repactada	Monto cartera repactada bruta M\$	
Al día	1.711	64.037.752	-	-	1.827	64.575.707	-
1-30 días	601	3.998.387	-	-	612	9.442.512	-
31-60 días	314	3.442.642	-	-	368	3.260.912	-
61-90 días	289	131.293	-	-	216	178.700	-
91-120 días	251	28.816	-	-	75	111.431	-
121-150 días	133	31.012	-	-	69	705.829	-
151-180 días	113	97.868	-	-	68	816.727	-
181-210 días	228	6.856	-	-	48	46.373	-
211-250 días	154	252.731	-	-	49	77.047	-
> 250 días	326	1.538.934	-	-	141	168.850	-
<b>Total</b>	<b>4.120</b>	<b>73.566.292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.473</b>	<b>79.384.088</b>	<b>0</b>

## 9. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

El detalle de los saldos y transacciones con entidades relacionadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

### a1) Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes y no corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
0-E	ELECTROLUX C.A.	ECUADOR	MATRIZ COMUN	USD	1.042.961	1.503.944
99.578.940-K	ELECTROLUX CHILE S.A.	CHILE	MATRIZ COMUN	CLP	761.126	186.969
99.578.940-K	ELECTROLUX CHILE S.A.	CHILE	MATRIZ COMUN	USD	-	3.967.568
0-E	ELECTROLUX GLOBAL BRAND I		MATRIZ COMUN	USD	1.299	-
0-E	ELECTROLUX DEL PERU S.A.	PERU	MATRIZ COMUN	USD	687.450	479.502
0-E	ELECTROLUX DO BRASIL S.A.	BRASIL	MATRIZ COMUN	USD	6.695	-
0-E	ELECTROLUX S.E.A. PTE.LT	SINGAPUR	MATRIZ COMUN	USD	-	104
0-E	ELECTROLUX SOUTH AFRICA	SUDAFRICA	MATRIZ COMUN	USD	-	1.541
0-E	ELECTROLUX HOME PRODUCTS	USA	MATRIZ COMUN	USD	12.030	153.821
0-E	ELECTROLUX S.A.	COLOMBIA	MATRIZ COMUN	USD	408.108	285.082
0-E	ELECTROLUX APPLIANCES AB	SUECIA	MATRIZ COMUN	USD	33.327	35.754
0-E	ELECTROLUX MEXICO	MEXICO	MATRIZ COMUN	USD	-	7.506
0-E	ELECTROLUX ARGENTINA S.A.	ARGENTINA	MATRIZ COMUN	USD	334.735	37.790
70.285.500-4	IMPORTADORA Y EXPORTADORA CTI IQUIQUE LTDA.	CHILE	MATRIZ COMUN	CLP	76.342	27.340
76161121-6	INVERSIONES INFINITY SPA	CHILE	MATRIZ COMUN	CLP	2.509.493	-
0-E	ELECTROLUX DO BRASIL	BRASIL	MATRIZ COMUN	USD	28.611	37.034
0-E	ELECTROLUX INTERNATIONAL	EE.UU	MATRIZ COMUN	USD	-	97
<b>Totales</b>					<b>5.902.177</b>	<b>6.724.052</b>

## a2) Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes y no corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente		No corriente	
					31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
0-E	AB ELECTROLUX SUECIA	SUECIA	ACCIONISTA CONTROLADOR	USD	974.398	2.369	-	-
99.578.940-K	ELECTROLUX CHILE S.A.	CHILE	MATRIZ COMUN	CLP	41.492	591.726	-	-
0-E	ELECTROLUX CHINA	CHINA	MATRIZ COMUN	USD	41.260	240.964	-	-
0-E	ELECTROLUX S.E.A. PTE.LT	SINGAPUR	MATRIZ COMUN	USD	350.247	319.949	-	-
0-E	ELECTROLUX HOME PRODUCTS	USA	MATRIZ COMUN	USD	41.939	-	-	-
76.162.607-8	INMOBILIARIA E INVERSIONES ICON LTDA.	CHILE	MATRIZ COMUN	CLP	8.890.056	7.981.315	5.160.059	5.385.683
70.285.500-4	IMPORTADORA Y EXPORTADORA CTI IQUIQUE LTDA.	CHILE	MATRIZ COMUN	CLP	6.427	-	-	-
0-E	ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (Global y Regional Allocation)	Brasil	MATRIZ COMUN	USD	3.347	-	-	-
0-E	ELECTROLUX SUECIA	SUECIA	MATRIZ COMUN	USD	35.482	301.818	-	-
0-E	AB VOLTA	SUECIA	MATRIZ COMUN	USD	-	725	-	-
0-E	ELECTROLUX LEHEL	HUNGRIA	MATRIZ COMUN	USD	1.578.271	2.253.359	-	-
0-E	ELECTROLUX SUECIA IT	SUECIA	MATRIZ COMUN	USD	380.657	39.963	-	-
0-E	ELECTROLUX DEL PERU S.A.	PERU	MATRIZ COMUN	USD	3.126	-	-	-
0-E	ELECTROLUX AUSTRALIA	AUSTRALIA	MATRIZ COMUN	USD	214.047	-	-	-
0-E	ELECTROLUX APPLIANCES AB	SUECIA	MATRIZ COMUN	USD	19	163	-	-
0-E	ELECTROLUX DOMESTIC APPLIANCES	CHINA	MATRIZ COMUN	USD	37.212	-	-	-
0-E	ELECTROLUX DO BRASIL S.A.	BRASIL	MATRIZ COMUN	USD	845.250	83.264	-	-
0-E	ABT	SUECIA	MATRIZ COMUN	USD	172.057	153.621	-	-
0-E	ELECTROLUX PROFESSIONAL SPA	ITALIA	MATRIZ COMUN	USD	248	-	-	-
0-E	ELECTROLUX MAJOR APPLIANCES NA	EE.UU	MATRIZ COMUN	USD	68.251	-	-	-
0-E	ELECTROLUX Bs. As.	ARGENTINA	MATRIZ COMUN	\$ARG	1.340.948	1.962.882	-	-
76.161.121-6	INFINITY	CHILE	MATRIZ COMUN	CLP	-	70.000	-	-
0-E	ELECTROLUX HOME PRODUCTS (NEDERLAND) B.V.	HOLANDA	MATRIZ COMUN	Euros	10.042	-	-	-
0-E	ELECTROLUX IT SOLUTIONS AB	SUECIA	MATRIZ COMUN	USD	10.065	2.092	-	-
<b>Totales</b>					<b>15.044.842</b>	<b>14.004.210</b>	<b>5.160.059</b>	<b>5.385.683</b>

### a3) Transacciones más significativas y sus efectos en resultados

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado 31.12.2016		Acumulado 31.12.2015	
						Monto M\$	Efecto Resultado M\$	Monto M\$	Efecto Resultado M\$
0-E	ELECTROLUX COMERCIAL	VENEZUELA	MATRIZ COMUN	VENTA DE BIENES	USD	426.982	372.586	942	232
0-E	ELECTROLUX DEL PERU	PERU	MATRIZ COMUN	VENTA DE BIENES	USD	4.795.713	1.064.322	2.241.919	-
0-E	ELECTROLUX HOME PRODUCTS	USA	MATRIZ COMUN	VENTA DE SERVICIOS	USD	75.163	33.286	23.813	23.813
0-E	ELECTROLUX S.A.	COLOMBIA	MATRIZ COMUN	VENTA DE BIENES	USD	1.645.292	-366.579	2.381.964	101.527
0-E	ELECTROLUX C.A.	ECUADOR	MATRIZ COMUN	VENTA DE BIENES	USD	3.228.963	-573.389	3.160.370	88.955
0-E	ELECTROLUX ARGENTINA	ARGENTINA	MATRIZ COMUN	VENTA DE BIENES	USD	28.013	10.409	808.720	309.478
0-E	ELECTROLUX INTERNACIONAL	EEUU	MATRIZ COMUN	VENTA DE BIENES	USD	-	-	332.317	63.702
0-E	ELECTROLUX COMERCIAL SA	MEXICO	MATRIZ COMUN	VENTA DE SERVICIOS	USD	16.138	16.138	14.567	13.806
0-E	ELECTROLUX APPLIANCES AB	SUECIA	MATRIZ COMUN	VENTA DE SERVICIOS	USD	108.442	108.442	150.762	150.762
0-E	ELECTROLUX PROFESSIONAL SPA	ITALIA	MATRIZ COMUN	VENTA DE SERVICIOS	USD	-	-	66.338	66.338
0-E	ELECTROLUX DO BRASIL	BRASIL	MATRIZ COMUN	VENTA DE BIENES	USD	113.874	103.970	21.289	20.689

#### a. Administración y Alta Dirección

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de CTI S.A., así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de Diciembre 2016, en transacciones inhabituales y/o relevantes de la Sociedad.

Las remuneraciones percibidas por la plana gerencial de la Sociedad matriz y sus filiales al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es de M\$ 1.907.226 y M\$ 1.751.725.

#### b. Comité de Directores

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 bis de la Ley N°18.046 sobre Sociedades Anónimas, no correspondió a la Sociedad y sus filiales constituir el Comité de Directores por el ejercicio 2016.

### c. Remuneración y otras prestaciones

El detalle de los importes pagados en el periodo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, que incluye a los Directores de la Sociedad y sus filiales, es el siguiente:

#### Dieta fija directores

Descripción	Acumulado	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Máximo Israel López	25.000	24.050
Hermann von Mühlenbrock	25.000	24.050
<b>Totales</b>	<b>50.000</b>	<b>48.100</b>

## 10. INVENTARIOS

Detalle de los inventarios Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Materiales y materias primas	15.616.722	25.403.076
Productos terminados	18.180.859	25.531.543
Importaciones en tránsito	9.884.973	8.527.463
Productos en Proceso	2.263.149	3.329.213
<b>Totales</b>	<b>45.945.703</b>	<b>62.791.295</b>

La Administración de la Sociedad estima que las existencias serán realizadas dentro del plazo de un año.

Los productos terminados incluyen una provisión por obsolescencia de M\$ 1.507.224 y M\$ 1.370.694 al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente.

Provisión Obsolescencia Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Saldo inicial	(1.370.694)	(1.339.534)
Aumentos del Ejercicio	(2.005.854)	(721.702)
Disminuciones del Ejercicio	1.869.324	690.542
<b>Totales</b>	<b>(1.507.224)</b>	<b>(1.370.694)</b>

## Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los períodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Productos terminados	203.436.490	237.272.031
<b>Totales</b>	<b>203.436.490</b>	<b>237.272.031</b>

## 11. CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR POR IMPUESTOS CORRIENTES

### a) Activos por impuestos corrientes

Las cuentas por cobrar por impuestos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente se detallan a continuación:

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Impuesto a la ganancia	1.822.513	-
Impuesto sobre ingresos brutos	320.007	276.252
Pago provisional mensual (PPM)	491.645	-
Pagos Provisionales por Utilidades Absorbidas (PPUA)	523.889	844.101
Crédito por capacitación	158.830	185.635
Impuesto al valor agregado, crédito fiscal	-	471.546
Bonos Dec. 379	630.641	553.216
Reembolso de exportaciones	1.339	19.884
Otros	1.338	13.308
<b>Totales</b>	<b>3.950.202</b>	<b>2.363.942</b>

## b) Pasivos por impuestos corrientes

Las cuentas por pagar por impuestos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente se detallan a continuación:

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Provisión impuesto a la ganancia	-	8.364.264
Anticipos por impuestos a las ganancias	-	(3.462.999)
Retenciones por impuesto a las ganancias	86.362	(3.182.937)
Impuesto al valor agregado	53.558	-
Retenciones/percepciones impuesto al valor agregado a pagar	310.634	416.154
Impuesto sobre ingresos brutos	5.356	22.725
Retenciones/percepciones ingresos brutos a pagar	275.152	292.586
Derechos municipales	31.465	41.189
Otros	2.008	225.830
Pago provisional mensual (PPM)	-	-
Impuesto a la renta	-	589.595
Crédito por capacitación	-	(6.800)
<b>Totales</b>	<b>764.535</b>	<b>3.299.607</b>

## 12. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros corrientes, 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes		No corrientes	
		31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Anticipos a proveedores	Dólares	8.034	43.320	-	-
	Euros	72.303	395.559	-	-
	\$ argentinos	301.262	381.356	-	-
Pagos anticipados	\$ chilenos	60.017	-	-	-
	\$ argentinos	14.059	40.479	-	-
Depósitos en garantía	\$ argentinos	-	-	6.025	7.812
Otros	\$ chilenos	137.930	215.530	25	15.763
	\$ argentinos	12.050	5.681	-	-
<b>Totales</b>		<b>605.654</b>	<b>1.081.925</b>	<b>6.050</b>	<b>23.575</b>

### 13. INFORMACIÓN FINANCIERA DE SUBSIDIARIAS

Los estados financieros consolidados intermedios incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las sociedades controladas. A continuación se incluye información detallada de las filiales al 30 de diciembre de 2016 y 2015.

RUT	Nombre afiliada	País de origen	Moneda funcional afiliada	% participación 31-12-2016			Activos corrientes M\$	Activos no corrientes M\$	Pasivos corrientes M\$	Pasivos no corrientes M\$	Patrimonio M\$	Ingresos ordinarios M\$	Resultado del ejercicio M\$
				Directo	Indirecto	Total							
92.017.000-5	SOMELA S.A.	CHILE	CLP	98,620%	0,000%	98,620%	10.952.142	2.712.443	4.646.211	428.128	8.590.246	24.174.823	1.362.162
85.859.300-k	CST CENTRAL DE SERVICIOS												
	TECNICOS LTDA.	CHILE	CLP	98,790%	1,210%	100,000%	2.300.980	473.010	1.135.865	0	1.638.125	7.339.296	466.759
0-E	FRIMETAL S.A.	ARGENTINA	\$ Argentino	99,990%	0,010%	100,000%	58.697.790	16.015.731	28.963.949	626.624	45.122.948	106.167.960	5.138.577

RUT	Nombre afiliada	País de origen	Moneda funcional afiliada	% participación 31-12-2015			Activos corrientes M\$	Activos no corrientes M\$	Pasivos corrientes M\$	Pasivos no corrientes M\$	Patrimonio M\$	Ingresos ordinarios M\$	Resultado del ejercicio M\$
				Directo	Indirecto	Total							
92.017.000-5	SOMELA S.A.	CHILE	CLP	98,620%	0,000%	98,620%	14.584.836	2.855.284	7.266.881	445.154	9.728.085	28.077.300	1.856.610
85.859.300-K	CST CENTRAL DE SERVICIOS												
	TECNICOS LTDA.	CHILE	CLP	98,790%	1,210%	100,000%	2.292.296	912.272	1.867.415	165.787	1.171.366	6.169.122	136.334
0-E	FRIMETAL S.A.	ARGENTINA	\$ Argentino	99,990%	0,010%	100,000%	75.151.971	16.776.110	39.092.177	318.862	52.517.042	169.639.747	19.325.185

## 14. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

Los activos intangibles distintos a la plusvalía, se registran de acuerdo a lo establecido en la Nota N° 4 i), el detalle se presenta a continuación:

### a) Composición activos intangibles, neto

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Programas informáticos	591.008	1.307.718
Otros Activos intangibles Identificables	6.085.484	3.861.549
Marcas (1)	3.999.859	4.876.172
Otros (2)	22.624.223	27.149.068
<b>Totales</b>	<b>33.300.574</b>	<b>37.194.507</b>

### b) Composición activos intangibles, bruto

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Programas informáticos	3.852.374	3.721.154
Otros Activos intangibles Identificables	9.759.346	5.454.749
Marcas	8.722.278	8.785.895
Otros	45.248.446	45.248.446
<b>Totales</b>	<b>67.582.444</b>	<b>63.210.244</b>

### c) Amortización activos intangibles

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Programas informáticos	3.261.366	2.413.436
Otros Activos intangibles Identificables	3.673.862	1.593.200
Marcas	4.722.419	3.909.723
Otros	22.624.223	18.099.378
<b>Totales</b>	<b>34.281.870</b>	<b>26.015.737</b>

(1) Corresponde principalmente a la valorización de las marcas provenientes de la alocaión del precio de compra de CTI Compañía Tecno Industrial S.A., Somela S.A. y Frimetal S.A.

(2) Corresponde principalmente a la valorización de la relación con los clientes provenientes de la alocaión del precio de compra de CTI Compañía Tecno Industrial S.A., Somela S.A. y Frimetal S.A.

**Movimientos al 31 de Diciembre de 2016**

	<b>Programas informáticos</b>	<b>Otros activos intangibles identificables</b>	<b>Marcas M\$</b>	<b>Otros M\$</b>	<b>Total M\$</b>
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	1.307.718	3.861.549	4.876.172	27.149.068	37.194.507
Adiciones	131.088	0	0	0	131.088
Reclasificaciones	0	0	0	0	0
Desapropiaciones	0	0	0	0	0
Gasto por amortización	(929.772)	(2.439.790)	(876.313)	(4.524.845)	(8.770.720)
Efecto por variación tipo de cambio	0	0	0	0	0
Ajustes de Conversión	0	0	0	0	0
Otros incrementos (decrementos)	81.975	4.663.725	0	0	4.745.700
<b>Saldo final al 31 de Diciembre de 2016</b>	<b>591.008</b>	<b>6.085.484</b>	<b>3.999.859</b>	<b>22.624.223</b>	<b>33.300.574</b>

**Movimientos al 31 de Diciembre de 2015**

	<b>Programas informáticos</b>	<b>Otros activos intangibles identificables</b>	<b>Marcas M\$</b>	<b>Otros M\$</b>	<b>Total M\$</b>
Saldo inicial al 1° de enero de 2015	1.828.128	1.318.788	5.688.867	31.673.911	40.509.694
Adiciones	187.452	1.851	0	0	189.303
Reclasificaciones	0	0	0	0	0
Desapropiaciones	0	0	0	0	0
Gasto por amortización	(716.319)	(1.578.144)	(812.695)	(4.524.843)	(7.632.001)
Efecto por variación tipo de cambio	0	0	0	0	0
Ajustes de Conversión	0	0	0	0	0
Otros incrementos (decrementos)	8.457	4.119.054	0	0	4.127.511
<b>Saldo final al 31 de Diciembre de 2015</b>	<b>1.307.718</b>	<b>3.861.549</b>	<b>4.876.172</b>	<b>27.149.068</b>	<b>37.194.507</b>

El gasto por amortización se encuentra registrado en el Estado de Resultados por Función dentro del rubro Otros gastos por función.

## 15. PLUSVALÍA

---

El detalle es el siguiente:

### a) Plusvalía

<b>Empresas</b>	<b>31-12-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Frimetal S.A	1.259.535	1.259.535
Somela S.A.	21.598.262	21.598.262
CTI Compañía Tecno Industrial S.A.	129.897.720	129.897.720
<b>Totales</b>	<b>152.755.517</b>	<b>152.755.517</b>

### b) Movimiento de la plusvalía

<b>Movimientos</b>	<b>31-12-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Saldo inicial	152.755.517	152.755.517
Adiciones/Bajas	-	-
<b>Saldo Final</b>	<b>152.755.517</b>	<b>152.755.517</b>

El deterioro es determinado para la plusvalía por medio de evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado la plusvalía. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado la plusvalía, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en períodos futuros. El Grupo realiza su prueba anual de deterioro al 31 de Diciembre de cada año.

Para estimar el valor en uso, el Grupo prepara las proyecciones de flujos de caja futuros antes de impuestos a partir de los presupuestos más recientes disponibles. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones de la Gerencia del Grupo sobre los ingresos y costos de las Unidades Generadoras de Efectivo utilizando las proyecciones sectoriales, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

## 16. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

### a) Composición

La composición por clase de Propiedades, planta y equipos al cierre de cada período, a valores neto y bruto, es la siguiente:

#### a.1) Composición propiedad, planta y equipos, neto

Descripción	Valor neto	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Terrenos	1.413.858	1.469.485
Construcción y obras de infraestructura	2.702.418	4.091.619
Maquinarias y equipos	23.390.241	17.779.816
Otras	5.747.472	2.062.651
Construcciones en curso	14.299.664	22.184.241
Activos en Leasing	4.884.979	5.196.787
Plusvalía de Activo Fijo	10.766.570	12.042.869
<b>Totales</b>	<b>63.205.202</b>	<b>64.827.468</b>

#### a.2) Composición propiedad, planta y equipos, bruto

Descripción	Valor bruto	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Terrenos	1.413.858	1.469.485
Construcción y obras de infraestructura	8.288.739	10.132.318
Maquinarias y equipos	86.812.194	77.235.211
Otras	21.328.939	16.025.052
Construcciones en curso	14.299.664	22.184.241
Activos en Leasing	6.236.144	6.236.144
Plusvalía de Activo Fijo	13.310.773	13.629.950
<b>Totales</b>	<b>151.690.311</b>	<b>146.912.401</b>

#### a.3) Depreciación propiedad, planta y equipos

Descripción	Depreciación acumulada	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Construcción y obras de infraestructura	5.586.321	6.040.699
Maquinarias y equipos	63.421.953	59.455.395
Otras	15.581.467	13.962.401
Activos en Leasing	1.351.165	1.039.357
Plusvalía de Activo Fijo	2.544.202	1.587.081
<b>Totales</b>	<b>88.485.109</b>	<b>82.084.933</b>

## b) Movimientos

Los movimientos contables del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016 y 2015, de Propiedades, planta y equipos, neto, es el siguiente:

### Activos fijos al 31 de Diciembre de 2016

	Terrenos	Construcción y obras de infraestructura	Maquinarias y equipos	Otros Construcciones	en curso	Activos en Leasing	Plusvalía de Activo Fijo	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	1.469.485	4.091.619	17.779.816	2.062.651	22.184.241	5.196.787	12.042.869	64.827.468
Adiciones	0	31.342	507.303	381.397	16.876.451	0	0	17.796.494
Transferencias	0	35.482	419.758	633.988	(1.089.228)	0	0	0
Desapropiaciones	0	0	0	(2.008)	0	0	0	(2.008)
Gasto por depreciación	0	(336.018)	(5.239.748)	(993.552)	0	(311.808)	(889.737)	(7.770.863)
Ajustes de Conversión	(55.627)	(1.427.246)	(1.907.419)	778.775	(803.173)	0	0	(3.414.690)
Otros incrementos (decrementos)	0	307.239	11.830.532	2.886.220	(22.868.627)	0	(386.562)	(8.231.198)
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>1.413.858</b>	<b>2.702.418</b>	<b>23.390.241</b>	<b>5.747.472</b>	<b>14.299.664</b>	<b>4.884.979</b>	<b>10.766.570</b>	<b>63.205.202</b>

### Activos fijos al 31 de diciembre de 2015

	Terrenos	Construcción y obras de infraestructura	Maquinarias y equipos	Otros Construcciones	en curso	Activos en Leasing	Plusvalía de Activo Fijo	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2015	1.544.030	4.659.933	9.668.266	1.386.073	25.080.258	5.508.594	12.341.531	60.188.685
Adiciones	0	360.956	1.154.425	314.812	16.684.781	0	0	18.514.974
Transferencias	0	61.823	10.846.916	1.184.224	(12.092.963)	0	0	0
Desapropiaciones	0	(1.420)	0	(9.708)	(198.888)	0	0	(210.016)
Gasto por depreciación	0	(479.285)	(2.369.770)	(472.162)	0	(311.807)	(298.662)	(3.931.686)
Ajustes de Conversión	(74.545)	(832.008)	(1.616.945)	(55.632)	(1.162.421)	0	0	(3.741.551)
Otros incrementos (decrementos)	0	321.620	96.924	(284.956)	(6.126.526)	0	0	(5.992.938)
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>1.469.485</b>	<b>4.091.619</b>	<b>17.779.816</b>	<b>2.062.651</b>	<b>22.184.241</b>	<b>5.196.787</b>	<b>12.042.869</b>	<b>64.827.468</b>

### c) Información adicional

#### • Costo por depreciación

La depreciación de los activos se calcula linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil.

Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

Años	Edificios	Maquinaria y Equipo	Muebles y Equipos	Equipamiento de Tecnologías de la Información	Vehículos
Vida Util Minima	50	3	6	3	5
Vida Util Maxima	80	10	6	3	5
Vida Util Promedio Ponderado	27	3	1	-	1

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de los estados financieros.

El cargo a resultados por concepto de depreciación del activo fijo y amortización de intangibles incluido en los costos de explotación y gastos de administración es el siguiente:

#### Depreciación y Amortización

	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Depreciación costos de explotación	5.877.706	3.055.821
Depreciación y amortización en gastos de administración:	-	-
Otros	691.613	661.984
Depreciación Activos en Leasing	311.808	319.124
Plusvalía Activo Fijo	889.737	558.176
Amortización Programas Informáticos	3.369.561	1.995.280
Amortización Marcas	876.313	812.695
Amortización Otros	4.524.846	4.524.847
<b>Total</b>	<b>16.541.584</b>	<b>11.927.927</b>

• **Activos en arrendamiento financiero**

En el rubro de activos en leasing se incluyen los edificios y construcciones registrados bajo la modalidad de arrendamiento financiero.

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

	31-12-2016			31-12-2015		
	Bruto	Interes	Valor Presente	Bruto	Interes	Valor Presente
Menor a un año	2.609.182	(1.592.713)	1.016.469	2.087.345	(1.296.500)	790.845
Entre un año y veinte años	7.653.600	(2.493.541)	5.160.059	8.175.436	(2.789.753)	5.385.683
<b>Totales</b>	<b>10.262.782</b>	<b>(4.086.254)</b>	<b>6.176.528</b>	<b>10.262.781</b>	<b>(4.086.253)</b>	<b>6.176.528</b>

## 17. IMPUESTO A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

### a. Impuesto a la Renta reconocido en ganancias del año.

Concepto	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Gasto por impuesto corriente	(3.136.241)	(10.418.881)
Beneficio fiscal que surge de activos por impuestos no reconocidos previamente usados		
Ajustes al impuesto corriente del periodo anterior	(326.231)	-
Otros gastos por impuesto corriente		
<b>Total gasto por impuesto corriente, neto</b>	<b>(3.462.472)</b>	<b>(10.418.881)</b>
Ingreso diferido (gasto) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	7.408.384	(2.192.296)
Beneficio tributario por Utilidades Absorbidas	523.889	844.101
Otros abonos	8.909	-
<b>Total ingreso por impuestos diferidos, neto</b>	<b>7.941.182</b>	<b>(1.348.195)</b>
<b>Total ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias</b>	<b>4.478.710</b>	<b>(11.767.076)</b>

## b. Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables al CTI S.A, se presenta a continuación:

Concepto	Acumulado	
	01-01-2016	01-01-2015
	31-12-2016	31-12-2015
	M\$	M\$
<b>Gasto por impuestos utilizando la tasa legal</b>	<b>326.341</b>	<b>(8.094.112)</b>
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles	2.533.673	
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	1.832.497	(670.474)
Efecto impositivo cambio en las tasas impositivas	(911.437)	(3.892.747)
Diferencia permanente por Venta de Acciones	-	-
Otro Incremento en cargo por impuestos legales	-	-
Pago Provisional por Utilidades Absorbidas	523.889	844.101
Otras diferencias permanentes	-	-
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	173.747	46.156
<b>Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal</b>	<b>4.152.369</b>	<b>(3.672.964)</b>
<b>Ingreso (gasto) por impuesto utilizando la tasa efectiva</b>	<b>4.478.710</b>	<b>(11.767.076)</b>

	Acumulado	
	01-01-2016	01-01-2015
	31-12-2016	31-12-2015
	M\$	M\$
<b>Tasa impositiva legal</b>	<b>24,00%</b>	<b>22,50%</b>
Efecto en tasa impositiva de ingresos ordinarios no imponibles (%)	186,3%	0,00%
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)	134,8%	1,90%
Efecto de cambio en las tasas impositivas (%)	-67,0%	10,80%
Pago Provisional por Utilidades Absorbidas	38,5%	-2,30%
Otras diferencias permanentes	0,0%	0,00%
Otro incremento (decremento) en tasa impositiva legal	12,8%	-0,10%
<b>Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)</b>	<b>305,40%</b>	<b>10,30%</b>
<b>Tasa impositiva efectiva (%)</b>	<b>329,40%</b>	<b>32,80%</b>

En el período terminado al 31 de diciembre de 2016, se procedió a calcular y contabilizar la renta líquida imponible con una tasa del 24%, en base a lo dispuesto por la Ley N° 20.780, Reforma Tributaria, publicada en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014.

Entre las principales modificaciones, se encuentra el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría, alcanzando el 27%, a partir del año 2018, en el evento que se aplique el "Sistema de Tributación Parcialmente Integrado". En caso de que se opte por el "Sistema de Tributación de Renta Atribuida", la tasa máxima llegaría al 25% desde el año 2017.

La Ley previamente referida establece que siendo CTI S.A. una Sociedad anónima abierta, se le aplica como regla general el "Sistema de Tributación Parcialmente Integrado"

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan si se tiene legalmente reconocido el derecho a compensar los activos y pasivos por impuestos corrientes y los impuestos diferidos se refieren a la misma entidad y autoridad fiscal.

Las tasas de impuestos a las ganancias aplicables en cada una de las jurisdicciones donde opera la Sociedad son las siguientes:

País	Tasas 2016	Tasas 2015
Chile	24,0%	22,5%
Argentina	35%	35%

### c. Activos y Pasivos por Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
<b>Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:</b>		
Provisión cuenta incobrables	333.898	117.263
Provisión para garantías	586.936	523.256
Provisión por obsolescencia materiales	221.669	178.817
Provisión por obsolescencia PT	201.672	226.036
Provisiones varias	183.627	296.064
Otros	258.236	89.661
Ingresos anticipados	-	1.235
Provisión vacaciones	146.568	158.367
Diferencia valoración activo fijo	8.194.168	5.549.143
Diferencia valoración activo fijo con goodwill (1)	3.050.987	6.268.165
Pérdidas Fiscales (1)	26.032.912	16.182.113
Diferencia valoración cuentas por cobrar (1)	-	1.361.263
Provision Factor de Deterioro	-	-
Otros (Correccion Monetaria Existencias)	23.654	39.984
Indemnización años de servicios	60.321	94.182
Utilidad no realizada	26.610	40.269
Software activados	18.174	112.264
Cumplimiento de metas	798.046	221.580
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>40.137.478</b>	<b>31.459.662</b>

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

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
<b>Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:</b>		
Depreciaciones	8.548.643	4.293.079
Revaluaciones de Propiedades de Inversión	153.553	144.521
Indemnización años de servicio	61.029	196.708
Gastos activados	392.684	367.547
Diferencia valoración activo fijo	64.827	82.683
Ajuste por inflación de bienes de uso	44.185	66.045
Revaluaciones de terrenos	38.160	49.001
Diferencia valoración existencias	5.498.044	6.491.522
Otros	105.107	-
Plusvalia activo fijo	3.050.987	3.200.217
Plusvalia Marcas	1.084.948	1.353.138
Plusvalia relacion clientes	6.040.668	7.529.258
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>25.082.835</b>	<b>23.773.719</b>

#### d. Saldos de impuestos diferidos

Los activos y pasivos netos por de impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

Movimientos en (activos o pasivos) por impuestos diferidos (neto)	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
<b>Activos / Pasivos por impuesto diferido, saldo inicial</b>	<b>7.685.943</b>	<b>9.406.573</b>
Cambios en activos y pasivos por impuestos diferidos que afectan al patrimonio	-	-
Efecto en otros resultados integrales	7.368.700	471.666
Cambios en activos y pasivos por impuestos diferidos que afectan al resultado	-	(2.192.296)
<b>Saldo final activos (pasivos) por impuestos diferidos</b>	<b>15.054.643</b>	<b>7.685.943</b>

## 18. OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle de los pasivos financieros es el siguiente:

### a) Composición de otros pasivos financieros

Corriente	Unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
		31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Préstamos de entidades financieras, corrientes	\$ chilenos	12.079.574	17.678.554	-	-
	\$ argentinos	21.423	-	-	-
<b>Subtotal obligaciones con inst. financieras (b)</b>		<b>12.100.997</b>	<b>17.678.554</b>	-	-
Cheques Negociados	\$ argentinos	5.280.110	-	-	-
Pasivos de cobertura, corrientes	Dólares	32.150	35.813	-	-
Obligaciones por arrendamiento financiero	\$ chilenos	1.016.469	790.845	-	-
<b>Totales</b>		<b>18.429.726</b>	<b>18.505.212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### b) Detalle de las obligaciones con entidades financieras:

El detalle de los vencimientos y moneda de los préstamos bancarios al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

#### 31 de diciembre 2016

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Montos no descontados s/ vcto		
										Hasta 90 días M\$	Totales M\$	
										M\$	M\$	
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97036000-K	BANCO SANTANDER	CHILE	CLP	Al Vencimiento	3,97%	3,97%	500.000	500.000	
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97004000-5	BANCO CHILE	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	11.579.574	11.579.574	
E-0	FRIMETAL	ARGENTINA	E-0	BANCO HSBC	ARGENTINA	ARG	Al Vencimiento	26,50%	26,50%	21.423	21.423	
										<b>Totales</b>	<b>12.100.997</b>	<b>12.100.997</b>

## 31 de Diciembre de 2015

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Montos no descontados s/ vcto		
									Tasa nominal	Hasta 90 días M\$	Totales M\$
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97036000-K	BANCO SANTANDER	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	1.002.533	1.002.533
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97036000-K	BANCO SANTANDER	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	1.002.533	1.002.533
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97036000-K	BANCO SANTANDER	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	1.002.533	1.002.533
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97036000-K	BANCO SANTANDER	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	1.002.533	1.002.533
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97036000-K	BANCO SANTANDER	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	802.027	802.027
76163495-k	CTI S.A.	CHILE	97004000-5	BANCO CHILE	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	11.566.395	11.566.395
92017000-5	SOMELA	CHILE	97004000-5	BANCO CHILE	CHILE	CLP	Al Vencimiento	4,56%	4,56%	1.300.000	1.300.000
									<b>Totales</b>	<b>17.678.554</b>	<b>17.678.554</b>

## 19. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

### a) Instrumentos Financieros por Categoría

Los instrumentos financieros de CTI S.A. y filiales están compuestos por:

- Activos financieros valorizados a valor justo: Cuotas de fondos mutuos, activos de cobertura y otros activos financieros.
- Activos financieros valorizados a costo amortizado: Caja, banco, depósitos a plazo, deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas por cobrar a entidades relacionadas.
- Pasivos financieros valorizados a valor justo: Pasivos de cobertura.
- Pasivos financieros valorizados al costo amortizado: deuda bancaria, cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas por pagar a entidades relacionadas.

El detalle de los instrumentos financieros, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente.

Activos financieros	31-12-2016					31-12-2015				
	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados M\$	Préstamos y cuentas por cobrar M\$	Inversiones mantenidas hasta el vencimiento M\$	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable M\$	Total M\$	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados M\$	Préstamos y cuentas por cobrar M\$	Inversiones mantenidas hasta el vencimiento M\$	Derivados designados como instrumentos de cobertura razonable M\$	Total M\$
Caja y Bancos	-	2.518.704	-	-	2.518.704	-	14.818.024	-	-	14.818.024
Fondos mutuos	3.330.000	-	-	-	3.330.000	2.845.000	-	-	-	2.845.000
Depósitos a plazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>3.330.000</b>	<b>2.518.704</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.848.704</b>	<b>2.845.000</b>	<b>14.818.024</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17.663.024</b>
Otros activos financieros corrientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Deudores por ventas	-	46.542.131	-	-	46.542.131	-	54.968.859	-	-	54.968.859
Documentos por cobrar	-	19.494.480	-	-	19.494.480	-	15.361.338	-	-	15.361.338
Deudores varios	-	6.118.444	-	-	6.118.444	-	8.566.340	-	-	8.566.340
Impuestos por Recuperar	-	297.957	-	-	297.957	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>72.453.011</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72.453.011</b>	<b>-</b>	<b>78.896.537</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>78.896.537</b>
Ctas por cobrar relacionadas	-	5.902.177	-	-	5.902.177	-	6.724.052	-	-	6.724.052
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>5.902.177</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.902.177</b>	<b>-</b>	<b>6.724.052</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6.724.052</b>
Activos de cobertura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Totales</b>	<b>3.330.000</b>	<b>80.873.891</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84.203.891</b>	<b>2.845.000</b>	<b>100.438.613</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103.283.613</b>

Pasivos financieros	31-12-2016			31-12-2015		
	Pasivos financieros	Derivados medidos al costo amortizado	Total cobertura	Pasivos financieros	Derivados medidos al costo amortizado	Total cobertura
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Préstamos de Entidades Financieras	12.100.997	-	12.100.997	17.678.554	-	17.678.554
Arrendamiento Financiero CP	1.016.469	-	1.016.469	790.845	-	790.845
Pasivos de Cobertura	-	32.150	32.150	-	35.813	35.813
<b>Subtotal</b>	<b>13.117.466</b>	<b>32.150</b>	<b>13.149.616</b>	<b>18.469.399</b>	<b>35.813</b>	<b>18.505.212</b>
Acreeedores Comerciales						
(Cuentas por Pagar)	42.302.226	-	42.302.226	60.508.762	-	60.508.762
Acreeedores Varios	78.765	-	78.765	239.874	-	239.874
Otras cuentas por pagar	3.534.241	-	3.534.241	3.808.959	-	3.808.959
<b>Subtotal</b>	<b>45.915.231</b>	<b>-</b>	<b>45.915.231</b>	<b>64.557.595</b>	<b>-</b>	<b>64.557.595</b>
Cuentas por Pagar a						
Entidades Relacionadas CP	15.044.842	-	15.044.842	14.004.210	-	14.004.210
<b>Subtotal</b>	<b>15.044.842</b>	<b>-</b>	<b>15.044.842</b>	<b>14.004.210</b>	<b>-</b>	<b>14.004.210</b>
Arrendamiento Financiero LP	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Cuentas por Pagar a						
Entidades Relacionadas LP	5.160.059	-	5.160.059	5.385.683	-	5.385.683
<b>Subtotal</b>	<b>5.160.059</b>	<b>-</b>	<b>5.160.059</b>	<b>5.385.683</b>	<b>-</b>	<b>5.385.683</b>
<b>Totales</b>	<b>79.237.598</b>	<b>32.150</b>	<b>79.269.749</b>	<b>102.416.887</b>	<b>35.813</b>	<b>102.452.700</b>

## b) Valor razonable de los instrumentos financieros

Las políticas contables relativas a instrumentos financieros se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

	31-12-2016		31-12-2015	
	Importe en libros M\$	Valor razonable M\$	Importe en libros M\$	Valor razonable M\$
<b>Activos financieros</b>				
<b>Corrientes</b>				
Efectivo y equivalentes al efectivo	5.848.704	5.848.704	17.663.024	17.663.024
Otros activos financieros corrientes	-	-	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	72.155.054	72.155.054	78.896.537	78.896.537
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	5.902.177	5.902.177	6.724.052	6.724.052
<b>Totales</b>	<b>83.905.934</b>	<b>83.905.934</b>	<b>103.283.613</b>	<b>103.283.613</b>
<b>No corrientes</b>				
Derechos por cobrar	-	-	-	-
Otros activos financieros no corrientes	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

	31-12-2016		31-12-2015	
	Importe en libros M\$	Valor razonable M\$	Importe en libros M\$	Valor razonable M\$
<b>Pasivos financieros</b>				
<b>Corrientes</b>				
Préstamos bancarios corrientes	12.100.997	12.100.997	17.678.554	17.678.554
Obligaciones por arrendamiento financiero	1.016.469	1.016.469	790.845	790.845
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	45.915.231	45.915.231	64.557.595	64.557.595
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	15.044.842	15.044.842	14.004.210	14.004.210
Pasivos de cobertura	32.150	32.150	35.813	35.813
<b>Totales</b>	<b>74.109.690</b>	<b>74.109.690</b>	<b>97.067.017</b>	<b>97.067.017</b>
<b>No corrientes</b>				
Obligaciones por arrendamiento financiero	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5.160.059	5.160.059	5.385.663	5.385.663
<b>Totales</b>	<b>5.160.059</b>	<b>5.160.059</b>	<b>5.385.663</b>	<b>5.385.663</b>

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determinaron de la siguiente forma:

- **Otros activos financieros** - Las inversiones en otros activos han sido registradas a su valor justo, el cual no difiere de su importe en libros.
- **Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas cobrar a entidades relacionadas** - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo que se consideran la Sociedad ha estimado que el valor justo es igual a su importe en libros.
- **Préstamos que devengan interés** - Los pasivos financieros se registran en su origen por el efectivo recibido. En períodos posteriores se valoran a costo amortizado. La Sociedad ha estimado que el valor justo de estos pasivos financieros es igual a su importe en libros.
- **Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas pagar a entidades relacionadas** - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo de los que la Sociedad se desprenderá para cancelar las mencionados pasivos financieros, la Sociedad ha estimado que su valor justo es igual a su importe en libros.
- **Pasivos de cobertura** - La Sociedad registra sus pasivos de cobertura al valor justo el cual es igual a su importe en libros.

### c) Jerarquía de valor

La siguiente tabla proporciona un análisis de los instrumentos financieros que se miden luego del reconocimiento inicial al valor razonable, agrupados en niveles que abarcan del 1 al 3 con base en el grado al cual se observa el valor razonable:

	31-12-2016				31-12-2015			
	Nivel 1 M\$	Nivel 2 M\$	Nivel 3 M\$	Total M\$	Nivel 1 M\$	Nivel 2 M\$	Nivel 3 M\$	Total M\$
Activos Financieros FVTPL								
Activos derivados	-	-	-	-	-	-	-	-
Fondos Mutuos	3.330.000	-	-	3.330.000	2.845.000	-	-	2.845.000
<b>Total activos financieros FVTPL</b>	<b>3.330.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.330.000</b>	<b>2.845.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.845.000</b>
Pasivos derivados	32.150	-	-	32.150	-	35.813	-	35.813
<b>Total pasivos financieros FVTPL</b>	<b>32.150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32.150</b>	<b>0</b>	<b>35.813</b>	<b>0</b>	<b>35.813</b>

## Instrumentos Derivados

El detalle de los contratos de derivados y sus partidas cubiertas al 31 de diciembre 2016 y 31 de diciembre de 2015 es:

Instrumento de cobertura	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
Contrato de Forward	15.478	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	3.150	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	14.256	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(1.321)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(10.836)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(9.359)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(9.835)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(3.599)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(4.190)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(2.885)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(2.120)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(5.489)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(3.582)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(3.421)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(3.133)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	(5.264)	-	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(15.102)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(12.655)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	1.308	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	2.840	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	330	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(2.564)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(110)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	123	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(99)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	74	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(2.610)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(316)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	227	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	454	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(9.463)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	(46)	Tipo de cambio	Flujo caja
Contrato de Forward	-	1.796	Tipo de cambio	Flujo caja
<b>Totales</b>	<b>(32.150)</b>	<b>(35.813)</b>		

## 20. ACREEDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

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

	Tipo de moneda	Corriente		No corriente	
		31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-16 M\$	31-12-15 M\$
Acreedores comerciales	\$ chilenos	8.915.995	8.703.231	-	-
	Dólares	21.531.926	31.929.573	-	-
	Euros	95.065	6.391	-	-
	\$ argentinos	11.759.241	19.869.567	-	-
Acreedores varios	\$ chilenos	78.765	239.874	-	-
Impuestos mensuales por pagar	\$ chilenos	8.826	8.286	-	-
Anticipo de clientes	\$ argentinos	113.140	124.278	-	-
Retenciones	\$ chilenos	700.578	835.038	-	-
Otras cuentas por pagar	\$ chilenos	2.322.227	2.632.223	-	-
	Dólares	65.212	-	-	-
	\$ argentinos	1.146.802	1.176.736	-	-
<b>Totales</b>		<b>46.737.775</b>	<b>65.525.197</b>	-	-

El período medio para el pago a proveedores es de 90 días, por lo que el valor justo no difiere en forma significativa de su valor en libros.

## 21. PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES

### a) El detalle de las provisiones es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Provisiones				
Provisión de beneficios al personal	1.463.940	1.516.343	-	-
Participaciones y bonos	434.390	1.200.613	-	-
Indemnización años de servicio (3)	315.550	323.208	1.777.372	2.371.361
<b>Total Provisión por beneficio a los empleados</b>	<b>2.213.880</b>	<b>3.040.164</b>	<b>1.777.372</b>	<b>2.371.361</b>
Provision por garantía artefactos	1.859.822	1.896.289	-	-
Provision por publicidad	-	-	-	-
Otras provisiones (1)	7.616	316.952	-	-
Provision por juicios laborales	-	-	439.172	203.816
Provision convenio distribuidores (2)	4.623.368	3.296.669	-	-
Fletes exportaciones	-	-	-	-
Provision servicios	-	-	-	-
<b>Total otras provisiones</b>	<b>6.490.805</b>	<b>5.509.910</b>	<b>439.172</b>	<b>203.816</b>
<b>Totales</b>	<b>8.704.686</b>	<b>8.550.074</b>	<b>2.216.544</b>	<b>2.575.177</b>

(1) Bajo esta clase de provisión, se agrupan los desembolsos que efectuará la Sociedad y sus filiales a futuro por servicios recibidos, bienes adquiridos y estimaciones de gastos con base suficiente a la espera de su formalización o realización.

(2) Corresponde a la provisión mantenida al cierre del período de los convenios con clientes por el cumplimiento de metas de venta.

(3) La Sociedad ha constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengada, determinada por un cálculo actuarial.

## b) Cuadro de Movimiento Beneficios Empleados y Otras Provisiones Corto Plazo

31/12/16

	Provisión de vacaciones M\$	Indem niz. años de servicio M\$	Particip. y bonos M\$	Total M\$	Provisión por garantía artefactos M\$	Provisión convenio distribuidores M\$	Provisión por publicidad M\$	Otras provisiones M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	1.516.343	323.208	1.200.613	3.040.164	1.896.289	3.296.669	-	316.952	5.509.910
Provisiones adicionales	2.389.490	1.212.992	1.288.639	4.891.121	5.959.714	29.539.466	1.728.572	16.996.955	54.224.707
Provisión utilizada	(2.178.542)	(1.640.650)	(1.982.773)	(5.801.965)	(5.752.358)	(27.813.904)	(1.728.572)	(17.432.470)	(52.727.303)
Reverso provisión	-	420.000	-	420.000	-	-	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(263.352)	-	(72.088)	(335.440)	(243.823)	(398.863)	-	126.178	(516.508)
Otro incremento (decremento)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.463.940</b>	<b>315.550</b>	<b>434.390</b>	<b>2.213.880</b>	<b>1.859.822</b>	<b>4.623.368</b>	<b>-</b>	<b>7.616</b>	<b>6.490.806</b>

31/12/15

	Provisión de vacaciones M\$	Indem niz. años de servicio M\$	Particip. y bonos M\$	Total M\$	Provisión por garantía artefactos M\$	Provisión convenio distribuidores M\$	Provisión por publicidad M\$	Otras provisiones M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2015	1.259.501	555.445	955.766	2.770.712	1.649.538	2.301.501	107.468	2.464.531	6.523.038
Provisiones adicionales	2.355.647	1.287.676	2.159.760	5.803.083	7.060.108	30.092.908	1.307.141	10.756.737	49.216.894
Provisión utilizada	(1.934.757)	(1.241.209)	(1.720.330)	(4.896.296)	(6.464.668)	(28.665.252)	(1.371.289)	(11.917.195)	(48.418.404)
Reverso provisión	-	(278.704)	-	(278.704)	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(164.048)	-	(194.583)	(358.631)	(348.689)	(432.488)	(43.320)	(987.121)	(1.811.618)
Otro incremento (decremento)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.516.343</b>	<b>323.208</b>	<b>1.200.613</b>	<b>3.040.164</b>	<b>1.896.289</b>	<b>3.296.669</b>	<b>-</b>	<b>316.952</b>	<b>5.509.910</b>

Provisiones asociadas a la NIC19 sobre beneficios a los empleados

<b>Cambios en las Obligaciones</b>	<b>12-2016</b> M\$	<b>12-2015</b> M\$
Valor inicial de la obligación al 01 de Enero	2.694.569	3.292.843
Costo de los servicios del ejercicio corriente	141.578	305.369
Costo por intereses	34.441	48.166
Ganancias y Pérdidas Actuariales,	(166.234)	128.931
Por Experiencia o comportamiento real		
Por tasa de rotación por Renuncia	23.899	(111.683)
Por tasa de rotación por Despido	(189.687)	164.658
Por tasa de crecimiento salarial	(140)	36.871
Por tasa de descuento	0	0
Por mortalidad	(3)	39.085
Por cambio de parámetros o hipótesis		
Por tasa de rotación por Renuncia	0	0
Por tasa de rotación por Despido	(444)	0
Por tasa de crecimiento salarial	0	0
Por tasa de descuento	0	0
Por mortalidad	141	0
por otros	0	0
Beneficios pagados en el ejercicio	(611.432)	(1.080.740)
Ajustes por monedas	0	0
<b>Obligaciones al final del período 31 de diciembre de 2016</b>	<b>2.092.922</b>	<b>2.694.569</b>

Supuestos a la fecha de balance  
Para IPAS

Año 2016

Tasa de interés anual	Desde	Hasta	Tasa Basal
	0	7	1,75%
	8	15	1,75%
	16	99	1,75%

Tasa de Rotación retiro voluntario	Desde	Hasta	Hombres	Mujeres
	20	35	1,85%	1,92%
	36	50	1,58%	0,74%
	51	65	0,69%	0,59%

Tasa de Rotación Necesidades de la EE	Desde	Hasta	Hombres	Mujeres
	20	35	8,04%	6,65%
	36	50	4,19%	6,65%
	51	65	2,47%	2,22%

Incremento salarial real	Desde	Hasta	Hombres	Mujeres
	0	5	0,00%	0,00%
	6	15	0,00%	0,00%
	16	99	0,00%	0,00%

## 22. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES

Descripción	31-12-2016 M\$	31-12-2015 M\$
Ingresos anticipados clientes	-	990
Devolución de productos	-	42.010
<b>Totales</b>	<b>0</b>	<b>43.000</b>

## 23. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

---

### a. Capital suscrito y pagado y número de acciones

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

#### Número de acciones

Serie	N° acciones suscritas	N° acciones pagadas	N° acciones con derecho a voto
Única	296.633.147	296.633.147	296.633.147

#### Capital

Serie	Capital suscrito M\$	Capital pagado M\$
Única	296.633.147	296.633.147

### b. Reservas de conversión

Corresponde al ajuste por diferencia de conversión de la filial Frimetal S.A. cuya moneda funcional es distinta al peso chileno, el cual se encuentra registrado a partir de la fecha de transición a NIIF, que corresponde al 01 de enero de 2009. Para el período diciembre de 2016 significó un cargo de M\$ 12.463.655.

### c. Otras Reservas

Con fecha 17 de agosto de 2012, la Junta Extraordinaria de Accionistas acordó vender la totalidad de los bienes raíces de la Sociedad con todo lo edificado en ellos a su Matriz Inmobiliaria e Inversiones Icon Ltda.

Estos bienes fueron vendidos a un valor de M\$ 15.861.429, el referido precio de la compraventa corresponde al valor de mercado determinado por el evaluador independiente Ernst & Young Servicios Profesionales de Auditoria y Asesorías Limitada, el costo contable de estos activos asciende a M\$ 10.243.210. Estos efectos netos se presentan en otras reservas por M\$ 5.618.219.

Durante el año 2012, se reclasificó a resultados acumulados M\$ 100.085 para dejar reflejado el patrimonio fusionado según escritura.

Se han reconocido como transacciones de patrimonio aquellas variaciones de impuestos diferidos que provienen del proceso de fusión por incorporación descrito en Nota 1.

Al 31 de diciembre 2016 y 2015, el detalle de las otras reservas y resultados acumulados es el siguiente:

<b>Otras Reservas</b>	<b>31-12-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
<b>Descripción</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Saldo inicial	(34.857.468)	(16.562.859)
Reserva Conversión	(12.463.655)	(18.423.540)
Incremento o disminución por cambios en políticas contables	0	0
Efecto Impuestos diferidos	0	0
Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	(166.234)	128.931
<b>Totales</b>	<b>(47.487.357)</b>	<b>(34.857.468)</b>

<b>Resultado Acumulado</b>	<b>31-12-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
<b>Descripción</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Saldo inicial	50.776.746	34.871.419
Resultado Ejercicio	628.532	24.177.550
Dividendo Provisorio	(188.560)	(7.253.265)
Efecto Impuestos diferidos (nota 17)	0	0
Incremento o disminución por cambios en políticas contables	(1.360.074)	(1.018.958)
<b>Totales</b>	<b>49.856.644</b>	<b>50.776.746</b>

#### d. Fijación de Políticas de Dividendos de Ejercicio 2016

La política de dividendos corresponde al reparto del 30% de la utilidad del ejercicio.

Sin perjuicio de lo señalado en el párrafo anterior, es intención del Directorio revisar dicha política de acuerdo a los resultados obtenidos, a las necesidades de inversión y a la disponibilidad de caja existente.

#### e. Gestión del capital

El objetivo de la Sociedad en materia de gestión de capital es mantener un nivel adecuado de capitalización, que le permita asegurar el acceso a los mercados financieros para el desarrollo de sus objetivos de mediano y largo plazo, optimizando el retorno a sus accionistas y manteniendo una sólida posición financiera.

#### f. Detalle de los accionistas

Rut	Accionistas	N° de acciones	% de participación
76.162.607-8	Inmobiliaria e Inversiones Icon Ltda.	295.145.509	99,498%
Extranjero	AB Volta	32.532	0,011%
Minoritarios	Minoritarios	1.455.106	0,491%

### g. Ganancia por acción

La ganancia básica por acción es calculada dividiendo la ganancia atribuible a los propietarios de la controladora por el número promedio ponderado de acciones en circulación durante el año:

	<b>31.12.2016</b>
Ganancia (Pérdida) Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Participación en el Patrimonio Neto de la Controladora	M\$ 628.532
Promedio Ponderado de Número de Acciones, Básico	296.633.147
Ganancias (Pérdidas) Básicas por Acción \$/acción	2,12

	<b>31.12.2015</b>
Ganancia (Pérdida) Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Participación en el Patrimonio Neto de la Controladora	M\$ 24.177.550
Promedio Ponderado de Número de Acciones, Básico	296.633.147
Ganancias (Pérdidas) Básicas por Acción \$/acción	81,51

### h. Primas de Emisión

La cifra ascendente a M\$ 2.823.958, correspondiente a "Primas de Emisión" por "Emisión de Patrimonio" corresponde a sobreprecio en colocación de acciones, originado en las operaciones de aumentos de capital ocurridas en el año 1987, acordado en Juntas Extraordinarias de Accionistas celebradas con fecha 21 de abril de 1986, 19 de octubre de 1987 y 28 de diciembre de 1987, según el siguiente detalle:

<b>Fecha de Suscripción</b>	<b>Valor de Suscripción</b>	<b>Valor Corregido</b>
Abril 1987	M\$ 454.601	M\$ 2.777.432
Noviembre 1987	M\$ 1.511	M\$ 8.085
Diciembre 1987	M\$ 7.323	M\$ 38.441
<b>Total</b>	<b>M\$ 463.435</b>	<b>M\$ 2.823.958</b>

## 24. MONEDAS

ACTIVOS	Moneda	31-12-2016			31-12-2015		
		0 a 90 días	90 días a	1 año a	0 a 90 días	90 días a	1 año a
		M\$	M\$	1 año	3 años	1 año	3 años
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Pesos chilenos	3.931.879	-	-	4.772.356	-	-
	Dólares	614.706	-	-	7.957.187	-	-
	Euros	669	-	-	2.130	-	-
	Pesos Argentinos	1.300.780	-	-	4.930.641	-	-
	Reales	669	-	-	710	-	-
Otros activos financieros, corrientes	Dólares	-	-	-	-	-	-
Otros activos no Financieros, corrientes	Pesos chilenos	197.947	-	-	215.530	-	-
	Dólares	8.034	-	-	43.320	-	-
	Euros	72.303	-	-	395.559	-	-
	Pesos Argentinos	327.371	-	-	427.516	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Pesos chilenos	29.796.895	-	-	34.891.846	-	-
	Euros	1.020	-	-	-	-	-
	Dólares	2.200.364	-	-	7.615.436	-	-
	Yenes	-	-	-	-	-	-
	Pesos Argentinos	40.454.732	-	-	37.799.686	-	-
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corrientes	Pesos chilenos	3.346.961	-	-	214.309	-	-
	Dólares	2.318.893	-	-	6.509.743	-	-
	Pesos Argentinos	236.323	-	-	-	-	-
Inventarios	Pesos chilenos	7.664.679	-	-	12.192.593	-	-
	Dólares	23.143.297	-	-	25.604.133	-	-
	Euros	1.512.465	-	-	1.789.698	-	-
	Yenes	960.229	-	-	602.609	-	-
	Pesos Argentinos	12.665.033	-	-	22.602.262	-	-
Activos por impuestos, corrientes	Pesos chilenos	867.293	-	-	1.042.334	-	-
	Pesos Argentinos	321.346	2.761.564	-	748.509	573.099	-
Otros activos no financieros, no corrientes	Pesos chilenos	-	25	-	3.000	9.025	3.738
	Pesos Argentinos	-	6.025	-	-	7.812	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Pesos chilenos	-	419.225	32.464.269	-	825.188	35.784.857
	Dólares	-	417.080	-	-	584.462	-
Plusvalía	Pesos chilenos	-	-	152.755.517	-	-	152.755.517
Propiedades, Planta y Equipo	Pesos chilenos	4.884.979	2.391.730	41.183.416	-	2.605.634	46.842.609
	Pesos Argentinos	-	14.745.077	-	-	15.379.225	-
Activos por impuestos diferidos	Pesos chilenos	-	355.837	38.934.092	-	323.510	30.331.541
	Pesos Argentinos	-	847.549	-	-	804.611	-
<b>Total</b>		<b>136.828.866</b>	<b>21.944.112</b>	<b>265.337.294</b>	<b>170.361.107</b>	<b>21.112.566</b>	<b>265.718.262</b>

## Pasivos Corrientes

	Moneda	31-12-2016		31-12-2015	
		Hasta 90 días	Entre 90 días y 1 año	Hasta 90 días	Entre 90 días y 1 año
		M\$	M\$	M\$	M\$
Otros pasivos financieros, corrientes	Pesos chilenos	13.096.043	-	18.469.399	-
	Dólares	32.150	-	35.813	-
	Pesos Argentinos	5.301.533	-	-	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	Pesos chilenos	12.026.390	-	12.418.653	-
	Dólares	21.597.138	-	31.929.573	-
	Euros	95.065	-	6.391	-
	Yenes	-	-	-	-
	Pesos Argentinos	13.019.183	-	21.170.580	-
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corrientes	Pesos chilenos	8.999.817	-	8.643.767	-
	Dólares	4.704.077	-	3.397.561	-
	Pesos Argentinos	1.340.948	-	1.962.882	-
Otras provisiones, corrientes	Pesos chilenos	3.311.492	-	1.382.460	-
	Dólares	-	-	-	-
	Pesos Argentinos	2.293.604	885.709	3.319.998	807.452
Pasivos por Impuestos, corrientes	Pesos chilenos	-	-	77.611	-
	Pesos Argentinos	678.173	86.362	998.485	2.223.511
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Pesos chilenos	1.108.843	222.676	1.373.247	88.941
	Pesos Argentinos	-	882.361	-	1.577.976
Otros pasivos no financieros, corrientes	Pesos chilenos	0	-	43.000	-
	Dólares	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>87.604.456</b>	<b>2.077.108</b>	<b>105.229.420</b>	<b>4.697.880</b>

## Pasivos No corrientes

	Moneda	31-12-2016				31-12-2015			
		1 a 3 años	3 a 5 y bonos	Más de 5 a 10 años	Más de 10 años	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 a 10 años	Más de 10 años
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, no corrientes	Pesos chilenos	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, no corrientes	Pesos chilenos	5.160.059	-	-	-	5.385.683	-	-	-
Otras provisiones, no corrientes	Pesos Argentinos	439.172	-	-	-	203.816	-	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	Pesos chilenos	76.432	24.744.703	50.227	24.022	79.520	23.501.904	52.256	24.993
	Pesos Argentinos	187.452	-	-	-	115.046	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Pesos chilenos	524.637	526.737	533.028	192.970	830.507	666.900	673.438	200.516
<b>Totales</b>		<b>6.387.752</b>	<b>25.271.440</b>	<b>583.255</b>	<b>216.991</b>	<b>6.614.572</b>	<b>24.168.804</b>	<b>725.694</b>	<b>225.509</b>

## 25. INGRESOS ORDINARIOS

El detalle de los ingresos ordinarios al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Ingresos Línea Blanca	247.211.694	316.586.410
Ingresos Electrodomésticos	23.988.284	27.859.859
<b>Total</b>	<b>271.199.978</b>	<b>344.446.269</b>

## 26. SEGMENTOS OPERATIVOS

El siguiente análisis de negocio y segmento es requerido por la NIIF 8, Información financiera por segmentos, para ser presentado por las entidades cuyo capital o títulos de deuda se negocian públicamente, o que están en proceso de emisión de títulos de deuda pública en los mercados de valores. Si una entidad cuyos valores no son públicos negocian decide revelar voluntariamente segmento de información en los estados financieros que cumplan con las NIIF, entidad que debe cumplir plenamente con los requisitos de la NIIF 8.

Los factores utilizados para identificar los segmentos de operación revelados en los presentes estados de situación financiera fueron principalmente: Información presentada al directorio de CTI S.A. en forma mensual para efecto de asignación de recursos, evaluación de desempeño y toma de decisiones, estructura societaria, diferentes unidades de negocio, tecnologías de producción y productos manufacturados por la compañía.

En consecuencia para la aplicación de NIIF 8 se definen como segmentos operativos los negocios de línea blanca y electrodomésticos cuyos ingresos y resultados operacionales al 31 de diciembre de 2016 y 2015 para ambos segmentos, son los siguientes:

Descripción	31-12-2016			31-12-2015		
	Línea Blanca M\$	Electrodomésticos M\$	Total Ingreso M\$	Línea Blanca M\$	Electrodomésticos M\$	Total Ingreso M\$
Ingresos por venta	247.211.694	23.988.284	271.199.978	316.586.410	27.859.859	344.446.269
Otros ingresos	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>247.211.694</b>	<b>23.988.284</b>	<b>271.199.978</b>	<b>316.586.410</b>	<b>27.859.859</b>	<b>344.446.269</b>
Costo de venta	(191.813.398)	(11.623.092)	(203.436.490)	(223.007.276)	(14.264.755)	(237.272.031)
Costo distribución	(21.790.559)	(1.244.381)	(23.034.940)	(24.927.976)	(1.278.216)	(26.206.192)
Gastos administración	(29.059.939)	(5.908.370)	(34.968.309)	(26.888.429)	(6.081.987)	(32.970.416)
<b>Resultado Operacional</b>	<b>4.547.798</b>	<b>5.212.441</b>	<b>9.760.239</b>	<b>41.762.729</b>	<b>6.234.901</b>	<b>47.997.630</b>
<b>Depreciaciones</b>	<b>8.198.982</b>	<b>86.318</b>	<b>8.285.300</b>	<b>5.518.671</b>	<b>86.318</b>	<b>5.604.989</b>

Los activos y pasivos asociados a cada segmento, al cierre del ejercicio son los siguientes:

Concepto	31-12-2016			31-12-2015		
	Línea Blanca M\$	Electrodomesticos M\$	Consolidado M\$	Línea Blanca M\$	Electrodomesticos M\$	Consolidado M\$
Activos	410.505.007	13.605.265	424.110.272	439.801.878	17.390.057	457.191.935
Pasivos	117.320.850	4.820.151	122.141.001	134.804.564	6.857.315	141.661.879

### Información sobre áreas geográficas

Las operaciones de CTI S.A. se desarrollan principalmente en Chile manteniendo una subsidiaria en Argentina. Las ventas nacionales son generadas principalmente a través del canal de retail y las ventas extranjeras a través de clientes terceros y sociedades relacionadas.

Ingresos	31-12-2016			31-12-2015		
	Línea Blanca M\$	Electrodomesticos M\$	Total M\$	Línea Blanca M\$	Electrodomesticos M\$	Total M\$
Chile	141.231.761	23.988.284	165.220.045	147.104.384	27.859.859	174.964.243
Argentina	105.979.933	-	105.979.933	169.482.026	-	169.482.026
<b>Totales</b>	<b>247.211.694</b>	<b>23.988.284</b>	<b>271.199.978</b>	<b>316.586.410</b>	<b>27.859.859</b>	<b>344.446.269</b>

Los principales clientes, de cada segmento de negocio de las sociedades respecto a los ingresos, representan en promedio un 65,30% y 59,20 % en los períodos de 2016 y 2015, respectivamente.

Sociedades	31-12-2016			31-12-2015		
	Ingresos Totales M\$	Ingresos Principales Clientes M\$	Incidencia %	Ingresos Totales M\$	Ingresos Principales Clientes M\$	Incidencia %
CTI S.A.	141.231.761	101.784.215	72,07%	147.104.384	88.215.935	59,97%
Somela S.A.	23.988.284	19.282.009	80,38%	27.859.859	22.026.265	79,06%
Frimetal S.A. (Argentina)	105.979.933	56.121.641	52,95%	169.482.026	93.516.908	55,18%
<b>Total</b>	<b>271.199.978</b>	<b>177.187.866</b>	<b>65,3%</b>	<b>344.446.269</b>	<b>203.759.108</b>	<b>59,2%</b>

## 27. INGRESOS FINANCIEROS

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los ingresos financieros al 30 de septiembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Ingresos financieros	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Intereses por inversiones financieras	61.315	59.291
Ingresos por colocaciones	-	861.672
Descuento Pronto Pago	2.730	5.539
Interes prestamo Infinity	137.976	-
Otros	37.231	125.986
<b>Totales</b>	<b>239.252</b>	<b>1.052.488</b>

## 28. COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

Costos financieros	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(3.038.545)	(452.432)
Intereses y comisiones varias	0	0
Descuento cheque clientes	(418.736)	(858.583)
Cheques negociados	0	(137.771)
Otros gastos financieros	(2.026.375)	(2.788.096)
<b>Totales</b>	<b>(5.483.656)</b>	<b>(4.236.882)</b>

## 29. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

Otras Ganancias	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Venta Residuos Industriales	144.539	163.694
Venta Activo Fijo	33.200	5.483
Otros	90.388	0
<b>Totales</b>	<b>268.127</b>	<b>169.177</b>

Otras Pérdidas	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Impuesto Adicional	(61.416)	(206.933)
Castigo activos fijos	(1.683.364)	0
Plan de reestructuración filial	(158.294)	
Otros	(281.019)	(293.629)
<b>Totales</b>	<b>(2.184.093)</b>	<b>(500.562)</b>
<b>Neto Otras Ganancias (Pérdidas)</b>	<b>(1.915.966)</b>	<b>(331.385)</b>

### 30. CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS

---

Los Gastos de personal al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presentan en el siguiente detalle:

Costos empleado	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Sueldos y salarios	38.829.274	45.284.192
Beneficios a corto plazo a los empleados	2.204.906	3.070.581
Indemnización por años de servicio	1.791.091	1.363.082
Otros gastos del personal	2.567.513	2.451.760
<b>Totales</b>	<b>45.392.785</b>	<b>52.169.615</b>

### 31. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

---

#### a. Cauciones obtenidas de terceros

La Sociedad matriz y sus filiales no han recibido cauciones significativas de terceros.

#### b. Contingencias

La Sociedad matriz no presenta contingencias durante los respectivos periodos.

La sociedad filial Frimetal S.A. no se encuentra expuesta a contingencias a la gestión o a límites en indicadores financieros originados por contratos o convenios con acreedores.

#### c. Restricciones

Al 31 de diciembre de 2016, las Sociedades no se encuentran expuestas a restricciones que informar.

#### d. Garantías

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad matriz y sus filiales no presentan garantías directas o indirectas.

### 32. MEDIO AMBIENTE

---

La Sociedad mantiene un plan estratégico abarcando las dimensiones relativas al cumplimiento de las regularizaciones ambientales. A la fecha la Sociedad cumple plenamente con la normativa ambiental en las áreas de riles, manejo de riles, higiene y seguridad industrial, control de emisión de material particulado y normativas de construcción.

El detalle de los gastos es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2016 31-12-2016 M\$	01-01-2015 31-12-2015 M\$
Monitoreo calidad del aire	23.194	5.725
Manejo de residuos ( sólidos )	94.678	68.096
Tratamiento de riles ( líquidos )	12.358	10.453
Otros	40.335	39.328
<b>Total</b>	<b>170.565</b>	<b>123.602</b>

### 33. DOTACIÓN DEL PERSONAL

---

Número y número promedio de empleados	31-12-2016 N°	31-12-2015 N°
Número de empleados	2.897	3.438
Número promedio de empleados	3.167	3.295

### 34. HECHOS POSTERIORES

---

Con posterioridad al cierre del Ejercicio 2016, se informaron los siguientes cambios en la Administración de la Sociedad:

- Mediante hecho esencial enviado a la Superintendencia de Valores y Seguros y a las bolsas, con fecha 14 de marzo de 2017, se comunicó que el Gerente General de la Sociedad dejaría el cargo con fecha 31 de marzo de 2017.
- Mediante hecho esencial enviado a la Superintendencia de Valores y Seguros y a las bolsas, con fecha 23 de marzo de 2017, se comunicó que el señor Valdeci Ferreira Ruiz asumiría como Gerente General interino de la Sociedad, a partir del 1 de abril de 2017.

En el período comprendido entre el 31 de diciembre de 2016 y la fecha de aprobación de estos estados financieros consolidados, no han ocurrido otros hechos significativos que afecten la situación financiera y económica de la entidad.

# INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 29 de marzo de 2017



## Señores Accionistas y Directores CTI S.A.

---

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de CTI S.A. y filiales, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los correspondientes estados consolidados de resultados, 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 las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantenimiento 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 de 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.

### *Opinión*

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de CTI S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Serrano C.', written over a horizontal line.

Germán Serrano C.  
RUT: 12.857.852-8

A handwritten signature in blue ink that reads 'PricewaterhouseCoopers' in a cursive script, written over a horizontal line.



## CENTRAL DE SERVICIOS TÉCNICOS LIMITADA

Se presentan a continuación los Estados Financieros Resumidos de las sociedades filiales al 31 de diciembre de 2016, todos ellos auditados. Tanto éstos como sus notas.

**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA**

al 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

<b>ACTIVOS</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		
Efectivo y equivalentes al efectivo	180.931	58.798
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	884.365	1.034.676
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	271.028	333.614
Inventarios	960.826	861.073
Activos por impuestos, corriente	3.830	4.135
<b>TOTALES ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>2.300.980</b>	<b>2.292.296</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		
Otros activos no financieros no corrientes	25	25
Propiedades, planta y equipo	33.350	695.485
Activos intangibles distintos a la plusvalía	321.948	99.075
Activos por impuestos diferidos	117.687	117.687
<b>TOTALES ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>473.010</b>	<b>912.272</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>2.773.990</b>	<b>3.204.568</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

<b>PASIVOS Y PATRIMONIO</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>		
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	594.774	343.443
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	458.450	1.222.548
Pasivos por impuestos, corriente	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados, corriente	82.641	91.153
Otras provisiones a corto plazo	-	210.271
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>	<b>1.135.865</b>	<b>1.867.415</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>		
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	-	165.787
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>1.135.865</b>	<b>2.033.202</b>
<b>PATRIMONIO</b>		
Capital emitido	1.177.119	1.177.119
Ganancias acumuladas	461.006	(5.753)
<b>PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS CONTROLADORES</b>	<b>1.638.125</b>	<b>1.171.366</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>1.638.125</b>	<b>1.171.366</b>
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>	<b>2.773.990</b>	<b>3.204.568</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

**ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN**

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 M\$	01.01.2015 31.12.2015 M\$
<b>Ganancia</b>		
Ingresos de actividades ordinarias	7.339.296	6.169.122
Costo de ventas	(1.421.579)	(1.235.290)
<b>Ganancia bruta</b>	<b>5.917.717</b>	<b>4.933.832</b>
Otros ingresos, por función	-	-
Gasto de administración	(5.381.038)	(4.782.314)
Otras ganancias (pérdidas)	-	(2.227)
Costos financieros	(2.737)	(4.610)
Diferencias de cambio	(67.183)	(8.347)
<b>Pérdida antes de impuestos</b>	<b>466.759</b>	<b>136.334</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	-	-
<b>Pérdida procedente de operaciones continuadas</b>	<b>466.759</b>	<b>136.334</b>
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>466.759</b>	<b>136.334</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

**ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES**

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
<b>Estado del resultado integral</b>		
Ganancia (pérdida)	466.759	136.334
Otro resultado integral	-	-
<b>Resultado Integral</b>	<b>466.759</b>	<b>136.334</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	466.759	136.334
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
<b>Resultado integral total</b>	<b>466.759</b>	<b>136.334</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

**ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO**

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

<b>Estado de Flujos de efectivo</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de ventas de bienes y prestación de servicios	3.915.404	4.173.067
Otros cobros por actividades de operación	-	-
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(2.922.100)	(3.420.022)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(491.264)	(501.137)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) las operaciones	502.040	251.908
Intereses pagados	-	-
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	(310.665)	(189.358)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	191.375	62.550
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
Compras de propiedades, planta y equipo	(66.505)	(60.984)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(66.505)	(60.984)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Intereses pagados	(2.737)	(4.610)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(2.737)	(4.610)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	122.133	(3.044)
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>122.133</b>	<b>(3.044)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	58.798	61.842
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	<b>180.931</b>	<b>58.798</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

**ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO**

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Capital emitido M\$	Ganancias acumuladas M\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Cambios en participaciones minoritarias M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	1.177.119	(5.752)	1.171.367	-	1.171.367
Emisión de patrimonio	-	-	-	-	-
Resultado de ingresos y gastos integrales	-	466.759	466.759	-	466.759
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>1.177.119</b>	<b>461.007</b>	<b>1.638.126</b>	<b>-</b>	<b>1.638.126</b>

	Capital emitido M\$	Ganancias acumuladas M\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Cambios en participaciones minoritarias M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2015	1.177.119	(142.086)	1.035.033	-	1.035.033
Emisión de patrimonio	-	-	-	-	-
Resultado de ingresos y gastos integrales	-	136.334	136.334	-	136.334
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>1.177.119</b>	<b>(5.752)</b>	<b>1.171.367</b>	<b>-</b>	<b>1.171.367</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

**SALDOS CON ENTIDADES RELACIONADAS**

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

**CUENTAS POR COBRAR A EMPRESAS RELACIONADAS CORRIENTES Y NO CORRIENTES**

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corrientes		No corrientes	
					31-12-16 M\$	31-12-15 M\$	31-12-16 M\$	31-12-15 M\$
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	CLP	62.144	28.060	-	-
92017000-5	Somela S.A.	Chile	Matriz Común	CLP	42.957	118.585	-	-
99578940-K	Electrolux Chile S.A.	Chile	Relacionada	CLP	165.927	186.969	-	-
<b>TOTAL</b>					<b>271.028</b>	<b>333.614</b>	-	-

**CUENTAS POR PAGAR A EMPRESAS RELACIONADAS CORRIENTES Y NO CORRIENTES**

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corrientes		No corrientes	
					31-12-16 M\$	31-12-15 M\$	31-12-16 M\$	31-12-15 M\$
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	CLP	435.520	970.891	-	-
92017000-5	Somela S.A.	Chile	Matriz Común	CLP	827	356	-	-
99578940-K	Electrolux Chile S.A.	Chile	Relacionada	CLP	22.103	251.301	-	-
E-0	Electrolux Appliances AB	Suecia	Relacionada	USD	-	-	-	-
E-0	Electrolux Home Products Interna	USA	Relacionada	USD	-	-	-	-
E-0	Frimetal S.A.	Argentina	Matriz Común	USD	-	-	-	-
E-0	Electrolux Do Brasil S.A.	Brasil	Relacionada	USD	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>					<b>458.450</b>	<b>1.222.548</b>	-	-

## TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

### TRANSACCIONES MAS SIGNIFICATIVAS Y SUS EFECTOS EN RESULTADOS

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado 31-12-16		Acumulado 31-12-15	
						Monto M\$	Efecto Resultado M\$	Monto M\$	Efecto Resultado M\$
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Compra productos	CLP	1.393.857	0	1.514.971	0
76263495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Venta servicios	CLP	3.818.082	3.818.082	2.845.655	2.845.655
92017000-5	Somela S.A.	Chile	Matriz Común	Compra productos	CLP	0	0	18.567	0
92017000-5	Somela S.A.	Chile	Matriz Común	Venta servicios	CLP	0	0	395.775	395.775
99578940-K	Electrolux Chile S.A.	Chile	Relacionada	Compra productos	CLP	171.654	0	264.504	0
99578940-K	Electrolux Chile S.A.	Chile	Relacionada	Venta servicios	CLP	625.942	625.942	564.890	564.890
E-0	Electrolux Appliances AB	Suecia	Relacionada	Compra productos	USD	266	0	639	0
E-0	Electrolux Home Products Interna	USA	Relacionada	Compra productos	USD	0	0	2.691	0
E-0	Electrolux S.E.A. PTE LTD	Singapur	Relacionada	Compra productos	USD	2.347	0	2.585	0
E-0	Electrolux Do Brasil S.A.	Brasil	Relacionada	Compra productos	USD	9.822	0	1.344	0
E-0	Electrolux Do Brasil S.A.	Brasil	Relacionada	Venta servicios	USD	6.211	6.211	0	0
E-0	Electrolux Peru	Peru	Relacionada	Venta servicios	USD	10.935	10.935	0	0
E-0	Electrolux S A	Colombia	Relacionada	Venta servicios	USD	20.141	20.141	0	0
E-0	Electrolux CA	Ecuador	Relacionada	Venta servicios	USD	36.433	36.433	0	0
<b>TOTAL</b>						<b>6.095.690</b>	<b>4.517.744</b>	<b>5.611.621</b>	<b>3.806.320</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

### 1. CONSTITUCIÓN Y OBJETIVO DE LA SOCIEDAD

---

La Sociedad está constituida como una sociedad de responsabilidad limitada, cuyo objeto es otorgar servicios técnicos de los artefactos de línea blanca, comercializados por las sociedades relacionadas CTI S.A. y Somela S.A.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

---

La actividad de la sociedad es otorgar servicios técnicos de los artefactos de línea blanca, comercializados por las sociedades relacionadas CTI S.A. y Somela S.A.

### 3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

---

#### 3.1 Estados financieros

Los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de Central de Servicios Técnicos Limitada, se presentan en miles de pesos chilenos y han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standard Board (en adelante "IASB") y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 29 de marzo de 2017.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Central de Servicios Técnicos Limitada al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad.

La preparación de los presentes estados financieros en conformidad con NIIF requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la administración de la Sociedad. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la administración sobre los montos reportados, eventos o acciones.

#### 3.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la Administración de Central de Servicios Técnicos Limitada, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.

- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencias de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.

#### 4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

---

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIIF 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2016, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros.

##### a. Presentación de estados financieros

###### Estado de Situación Financiera

Central de Servicios Técnicos Limitada ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

###### Estado de resultados Integrales

Central de Servicios Técnicos Limitada ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

###### Estado de Flujo de Efectivo

La sociedad adoptó para reportar el Estado de Flujos de Efectivo de las actividades de operación, el método Directo. Hasta el 31 de diciembre de 2012, la compañía presentaba su flujo de efectivo de las actividades de operación bajo el método indirecto.

##### b. Período cubierto

Los presentes estados financieros de Central de Servicios Técnicos Limitada comprenden los estados de situación financiera y el estado de cambios en el patrimonio al 31 de Diciembre 2016 y 2015, y los estados consolidados integrales de resultados y estados de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por los años terminados en esas mismas fechas.

##### c. Bases de preparación

Los presentes estados financieros han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el internacional Accounting Standards Board.

Estos estados financieros básicos han sido preparados de acuerdo a lo establecido en el oficio circular N° 555 de la Superintendencia de Valores y Seguros y corresponden a aquellos utilizados en el proceso de consolidación realizado por CTI S.A. y Filiales al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

#### d. Moneda

La moneda funcional de Central de Servicios Técnicos Limitada se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la sociedad se convertirán a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del periodo dentro de otras partidas financieras.

La moneda funcional y de presentación de Central de Servicios Técnicos Limitada es el peso chileno, las partidas del balance se convertirán a las tasas de cambio al cierre del año.

#### e. Bases de conversión

Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólar estadounidenses son traducidos a pesos chilenos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2016	31.12.2015
	\$	\$
Unidad de Fomento (UF)	26.347,98	25.629,09
Dólares Estadounidenses (US\$)	669,47	710,16

#### f. Propiedades, plantas y equipos

Los bienes de propiedades, plantas y equipos se valoran a su costo de adquisición, neto de su correspondiente depreciación acumulada y de las pérdidas por deterioro que haya experimentado.

#### g. Depreciación

Los bienes de propiedades, plantas y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los bienes, que corresponde al período en el que las sociedades esperan utilizar.

Las vidas útiles de los activos serán revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto no son objetos de depreciación.

La Administración evalúa, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier reverso de la pérdida de valor por deterioro, se registrará en patrimonio.

#### h. Activos intangibles distintos de la plusvalía

Los activos intangibles distintos de la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados durante la vida útil económica y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros incluidos en el activo son contabilizados por medio de cambio en el período o método de amortización, como corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

### **Sistema Informático SAP**

El Sistema Informático SAP corresponde fundamentalmente a aplicaciones informáticas, su reconocimiento contable se realiza inicialmente por su costo de adquisición y, posteriormente, se valoran a su costo neto de su correspondiente amortización acumulada y de las pérdidas por deterioro que, en su caso, hayan experimentado.

El sistema informático SAP es amortizado linealmente en un período de 5 años.

#### **i. Deterioro de activos no financieros**

A cada fecha de reporte, la Sociedad evalúa si existen indicadores que un activo podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, la Sociedad realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que son claramente independiente de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiples de valuación, precios de acciones cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente reevaluadas donde la reevaluación fue registrada en patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier reevaluación anterior.

#### **j. Inventarios**

Las materias primas, productos en proceso, productos terminados y repuestos se valorizan a su precio promedio ponderado o al valor neto de realización, el que sea menor.

Los productos terminados y en proceso de fabricación propia, incluyen materias primas, mano de obra y de gastos indirectos de fabricación

## k. Instrumentos financieros

Los activos financieros y pasivos financieros se reconocen cuando una entidad de la Sociedad se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

Los activos financieros y pasivos financieros se miden inicialmente al valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros y pasivos financieros (que no sean activos financieros y pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida) se agregan a o deducen del valor razonable de los activos financieros o pasivos financieros, según sea pertinente, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de los activos financieros o pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida se reconocen inmediatamente en los resultados.

- **Activos financieros** - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías específicas: activos financieros "a valor razonable con cambios en resultados" (FVTPL por sus siglas en inglés), inversiones "mantenidas hasta el vencimiento", activos financieros "disponibles para la venta" (AFS por sus siglas en inglés) y "préstamos y cuentas por cobrar". La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial. Todas las compras y ventas convencionales de activos financieros se reconocen y dan de baja en cuentas en la fecha de negociación. Las compras o ventas convencionales son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del mismo plazo de tiempo establecido por regulación o convención en el mercado.

**a) Activos financieros al valor razonable con cambios en resultados (FVTPL)** - Los activos financieros se clasifican como FVTPL cuando el activo financiero ya sea es mantenido para negociar o bien es designado como FVTPL.

Un activo financiero es mantenido para negociar si:

- (i) Ha sido adquirido principalmente con el propósito de venderlo en el corto plazo; o
- (ii) Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona y tiene evidencia de un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- (iii) Es un derivado que no está designado ni vigente como instrumento de cobertura.

Un activo financiero que no sea un activo financiero mantenido para negociar puede ser designado como FVTPL en el reconocimiento inicial si:

- (i) Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia que de otro modo se presentaría en la medición o reconocimiento; o
- (ii) El activo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
- (iii) El activo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida de la remediación en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés obtenido del activo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas".

**b) Inversiones mantenidas hasta el vencimiento** - Las inversiones mantenidas hasta el vencimiento son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y fechas de vencimiento fijas que la Sociedad tiene la intención positiva y capacidad de mantener hasta su vencimiento. Después del reconocimiento inicial, las inversiones mantenidas hasta el vencimiento se miden al costo amortizado usando el método de la tasa de interés efectiva menos cualquier deterioro.

**c) Activos financieros disponibles para la venta (activos financieros AFS)** - Los activos financieros AFS son activos no derivados que se designan como AFS o bien no son clasificados como (a) préstamos y cuentas por cobrar, (b) inversiones mantenidas hasta el vencimiento o (c) activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados. Estas inversiones se presentan en el estado de situación financiera consolidado por su valor razonable. Las variaciones del valor razonable, netas de su efecto impositivo se registran en el estado de resultados integrales consolidado en "Otros resultados integrales", hasta el momento en que se produce la enajenación de estas inversiones, momento en el que el monto acumulado en este rubro es imputado íntegramente en la ganancia o pérdida del ejercicio.

La Sociedad no mantiene este tipo de activos financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

**d) Cuentas por cobrar** - Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no son cotizados en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar (incluyendo cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo y otros) se miden al costo amortizado usando el método del interés efectivo, menos cualquier deterioro.

Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectivo, exceptuando cuentas por cobrar a corto plazo cuando el efecto del descuento no es importante.

**e) Baja en cuentas de activos financieros** - La Sociedad dará de baja en cuentas un activo financiero únicamente cuando expiren los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo, o cuando transfiera de manera sustancial todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo a otra entidad. Si no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa controlando el activo transferido, La Sociedad reconocerá su participación retenida en el activo y una obligación asociada por los montos que puede tener que pagar. Si la sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, continuará reconociendo el activo financiero y también reconocerá un préstamo colateral por los ingresos recibidos. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero en su totalidad, la diferencia entre el importe en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir y la ganancia o pérdida que ha sido reconocida en otro resultado integral y acumulada en el patrimonio se reconoce en los resultados. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero que no sea en su totalidad (por ejemplo, cuando retiene una opción para recomprar parte de un activo transferido), la Sociedad asigna el importe en libros previo del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo bajo participación continua, y la parte que ha dejado de reconocer, en base a los valores razonables relativos de esas partes en la fecha de la transferencia. La diferencia entre el importe en libros asignado a la parte que ya no se reconoce y la suma de la contraprestación recibida para la parte ya no reconocida y cualquier resultado acumulado asignado a dicha parte que se ha reconocido en otro resultado integral se reconoce en los resultados. Un resultado acumulado que se había reconocido en otro resultado integral se asigna entre la parte que continúa siendo reconocida y la parte que ya no es reconocida en base a los valores razonables relativos de esas partes.

- **Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio emitidos por una entidad son clasificados como pasivos financieros o como patrimonio de acuerdo con la sustancia de los acuerdos contractuales y las definiciones de un pasivo financiero y un instrumento de patrimonio.

**a) Instrumentos de Patrimonio** - Un instrumento de patrimonio consiste en cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Sociedad se reconocen por los ingresos recibidos, neto de los costos de emisión directos.

**b) Pasivos financieros** - Los pasivos financieros se clasifican como pasivos financieros "al valor razonable con cambios en los resultados (FVTPL)" o como "otros pasivos financieros".

#### (i) Pasivos financieros al FVTPL

Los pasivos financieros se clasifican como FVTPL cuando son mantenidos para negociar o bien son designados como FVTPL.

Un pasivo financiero es mantenido para negociar si:

- Se ha incurrido principalmente con el propósito de su recompra a corto plazo; o
- Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona juntos y tiene un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- Es un derivado que no ha está designado ni vigente como instrumento de cobertura.
- Un pasivo financiero que no sea un pasivo financiero mantenido para negociar puede ser designado como al valor razonable con cambios en los resultados en el reconocimiento inicial si:
  - Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia en la medición o reconocimiento que de otro modo surgiría; o
  - El pasivo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
  - El pasivo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado (activo o pasivo) sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociéndose cualquier ganancia o pérdida surgida de la nueva medición en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier interés pagado por el pasivo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas".

#### (ii) Otros pasivos financieros

Otros pasivos financieros (incluyendo préstamos y cuentas comerciales y otras cuentas por pagar), se valorizan al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

El método del interés efectivo es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de imputación del gasto financiero a lo largo del período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos estimados futuros en efectivo (incluyendo todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de transacción y otras primas o descuentos) a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero (o, cuando sea adecuado un período más corto) al importe neto en libros en el reconocimiento inicial.

### **(iii) Baja en cuentas de pasivos financieros**

La Sociedad dará de baja cuentas de pasivos financieros si, y solo si, se cancelan o se cumplen las obligaciones de la Sociedad o éstas expiran. La diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero dado de baja en cuentas y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce en los resultados del período.

### **I. Método de tasa de interés efectiva**

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo o un pasivo financiero y de la imputación de los ingresos y/o gastos financieros durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar o pagar (incluyendo todos los costos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del instrumento financiero. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo, se encuentran registrados bajo éste método.

### **m. Deterioro de activos financieros**

Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación financiera para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión han sido impactados.

En general para los activos financieros, la evidencia objetiva del deterioro podría incluir:

- Dificultades financieras significativas del emisor o contraparte;
- Incumplimiento del contrato, tales como moras en el pago de los intereses o del principal; o
- Que pase a ser probable que el deudor entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera;
- La desaparición de un mercado activo para ese activo financiero debido a dificultades financieras.

En el caso de los activos financieros valorizados al costo amortizado, la pérdida por deterioro corresponde a la diferencia entre el valor en libro del activo y el valor presente de los flujos futuros de caja estimada, descontada a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. En función de lo indicado en NIC 39 (párrafo GA79), las cuentas por cobrar y a pagar a corto plazo, sin tasa de interés establecido, se valorizan por el monto de la factura original ya que el efecto del descuento no es relativamente importante.

Adicionalmente, y conforme a lo señalado en párrafo GA 85, en el proceso de estimación del deterioro se tienen en cuenta todas las exposiciones crediticias. Por lo mismo, en el caso de los activos financieros que tienen origen comercial, la sociedad tiene definida una política para el registro de provisiones por deterioro en función de la antigüedad del saldo vencido, determinando que el proceso de estimación del monto de una pérdida por deterioro no resulta en un único monto, sino en un rango de posibles montos basado en la mejor estimación.

Además, existe una revisión permanente de todos los grados de morosidad de los deudores, a objeto de identificar en forma oportuna algún factor relevante indicativo de deterioro.

El análisis de deterioro de activos de origen comercial considera tanto las facturas pendientes de cobro y otras cuentas por cobrar.

Respecto de los deudores por facturar, éstos han sido reconocidos conforme el grado de avance de los proyectos, los cuales son revisados continuamente a fin de constituir las pérdidas por deterioro, cuando corresponda.

#### **n. Efectivo y efectivo equivalente**

El efectivo equivalente está constituido por saldos en cuentas corrientes e inversiones con vencimiento a menos de 90 días. Se incluyen bajo el concepto de operación todas aquellas actividades relacionadas con el giro de la sociedad, intereses pagados, ingresos financieros percibidos y todos aquellos que no están definidos como de inversión o financiamiento.

#### **ñ. Provisiones**

Las obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que puedan derivarse perjuicios patrimoniales para la sociedad cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que se estima que la sociedad tendría que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mayor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

#### **Beneficios al personal**

Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Normalmente esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y a base del nivel de sueldo final. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Las provisiones de indemnización por años de servicio son calculadas de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método del costo devengado del beneficio y una tasa de descuento del 1,75% anual. La obligación reconocida en el estado de situación financiera representa el valor actuarial de la obligación de indemnización por años de servicio.

Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen en otros resultados integrales.

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

Los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura.

#### **o. Ingresos de explotación**

Los ingresos por ventas son reconocidos cuando los riesgos relevantes y beneficios de la propiedad de los productos son transferidos al comprador, usualmente cuando la propiedad y el riesgo de seguro es traspasado al cliente y los bienes son entregados en una ubicación acordada contractualmente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir y están basados en metal contenido.

#### **p. Impuesto a la renta y diferidos**

La sociedad determina el resultado por impuesto a las ganancias sobre la base de la renta líquida imponible según las normas establecidas en las disposiciones tributarias vigentes en Chile. Los impuestos diferidos para aquellas partidas que tienen un tratamiento distinto para fines tributarios y contables, se registran de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad N°12.

#### **q. Estado de flujo de efectivo**

Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, la sociedad ha definido las siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses. En el estado de situación, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

## r. Nuevos pronunciamientos contables:

a) Normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2016.

### Enmiendas y mejoras

---

Enmienda a NIC 19 “Beneficios a los empleados”, en relación a planes de beneficio definidos – Publicada en noviembre 2013. Esta modificación se aplica a las contribuciones de los empleados o terceras partes en los planes de beneficios definidos. El objetivo de las modificaciones es simplificar la contabilidad de las contribuciones que son independientes del número de años de servicio de los empleados, por ejemplo, contribuciones de los empleados que se calculan de acuerdo con un porcentaje fijo del salario.

### Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2012) Emitidas en diciembre de 2013.

NIIF 2 “Pagos basados en acciones” - Clarifica la definición de “Condiciones para la consolidación (o irrevocabilidad) de la concesión” y “Condiciones de mercado” y se definen separadamente las “Condiciones de rendimiento” y “Condiciones de servicio”. Esta enmienda deberá ser aplicada prospectivamente para las transacciones con pagos basados en acciones para las cuales la fecha de concesión sea el 1 de julio de 2014 o posterior. Su adopción anticipada está permitida.

NIIF 3, “Combinaciones de negocios” - Se modifica la norma para aclarar que la obligación de pagar una contraprestación contingente que cumple con la definición de instrumento financiero se clasifica como pasivo financiero o como patrimonio, sobre la base de las definiciones de la NIC 32, y que toda contraprestación contingente no participativa (non equity), tanto financiera como no financiera, se mide por su valor razonable en cada fecha de presentación, con los cambios en el valor razonable reconocidos en resultados. Consecuentemente, también se hacen cambios a la NIIF 9, la NIC 37 y la NIC 39. La modificación es aplicable prospectivamente para las combinaciones de negocios cuya fecha de adquisición es el 1 de julio de 2014 o posterior. Su adopción anticipada está permitida siempre y cuando se apliquen también anticipadamente las enmiendas a la NIIF 9 y NIC 37 emitidas también como parte del plan de mejoras 2012.

NIIF 8 “Segmentos de operación” - La norma se modifica para incluir el requisito de revelación de los juicios hechos por la administración en la agregación de los segmentos operativos. La norma se modificó adicionalmente para requerir una conciliación de los activos del segmento con los activos de la entidad, cuando se reportan los activos por segmento. Su adopción anticipada está permitida

NIIF 13 “Medición del valor razonable” - El IASB ha modificado la base de las conclusiones de la NIIF 13 para aclarar que no se elimina la capacidad de medir las cuentas por cobrar y por pagar a corto plazo a los importes nominales si el efecto de no actualizar no es significativo.

*NIC 16, "Propiedad, planta y equipo", y NIC 38, "Activos intangibles"* - Ambas normas se modifican para aclarar cómo se trata el valor bruto en libros y la depreciación acumulada cuando la entidad utiliza el modelo de revaluación. Su adopción anticipada está permitida.

*NIC 24, "Información a revelar sobre partes relacionadas"* - La norma se modifica para incluir, como entidad vinculada, una entidad que presta servicios de personal clave de dirección a la entidad que informa o a la matriz de la entidad que informa ("la entidad gestora"). Su adopción anticipada está permitida.

**Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2013)**  
**Emitidas en diciembre de 2013.**

*NIIF 1 "Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera"* - Clarifica que cuando una nueva versión de una norma aún no es de aplicación obligatoria, pero está disponible para la adopción anticipada, un adoptante de IFRS por primera vez, puede optar por aplicar la versión antigua o la versión nueva de la norma, siempre y cuando aplique la misma norma en todos los periodos presentados.

Enmiendas y mejoras

*NIIF 3 "Combinaciones de negocios"* - Se modifica la norma para aclarar que la NIIF 3 no es aplicable a la contabilización de la formación de un acuerdo conjunto bajo NIIF11. La enmienda también aclara que sólo se aplica la exención del alcance en los estados financieros del propio acuerdo conjunto.

*NIIF 13 "Medición del valor razonable"* - Se aclara que la excepción de cartera en la NIIF 13, que permite a una entidad medir el valor razonable de un grupo de activos y pasivos financieros por su importe neto, aplica a todos los contratos (incluyendo contratos no financieros) dentro del alcance de NIC 39 o NIIF 9. Una entidad debe aplicar las enmiendas de manera prospectiva desde el comienzo del primer período anual en que se aplique la NIIF 13.

*NIC 40 "Propiedades de Inversión"* - Se modifica la norma para aclarar que la NIC 40 y la NIIF 3 no son mutuamente excluyentes. Al prepararse la información financiera, tiene que considerarse la guía de aplicación de NIIF 3 para determinar si la adquisición de una propiedad de inversión es o no una combinación de negocios. Es posible aplicar esta enmienda a adquisiciones individuales de propiedad de inversión antes de la fecha obligatoria, si y sólo si la información necesaria para aplicar la enmienda está disponible.

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

b) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2015, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada.

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<p><i>NIIF 9 "Instrumentos Financieros"</i> - Publicada en julio 2014. El IASB ha publicado la versión completa de la NIIF 9, que sustituye la guía de aplicación de la NIC 39. Esta versión final incluye requisitos relativos a la clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida. La parte relativa a contabilidad de cobertura que forma parte de esta versión final de NIIF 9 había sido ya publicada en noviembre 2013. Su adopción anticipada es permitida.</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 15 "Ingresos procedentes de contratos con clientes"</i> - Publicada en mayo 2014. Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes. Para ello el principio básico es que una entidad reconocerá los ingresos que representen la transferencia de bienes o servicios prometidos a los clientes en un monto que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de esos bienes o servicios. Su aplicación reemplaza a la NIC 11 Contratos de Construcción; NIC 18 Ingresos ordinarios; CINIIF 13 Programas de fidelización de clientes; CINIIF 15 Acuerdos para la construcción de bienes inmuebles; CINIIF 18 Transferencias de activos procedentes de clientes; y SIC-31 Ingresos-Permutas de Servicios de Publicidad. Se permite su aplicación anticipada.</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 14 "Cuentas regulatorias diferidas"</i> - Publicada en enero 2014. Norma provisional sobre la contabilización de determinados saldos que surgen de las actividades de tarifa regulada ("cuentas regulatorias diferidas"). Esta norma es aplicable solamente a las entidades que aplican la NIIF 1 como adoptantes por primera vez de las NIIF.</p>	01/01/2016
<p><i>NIIF 16 "Arrendamientos"</i> - Pública en enero de 2016 establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos. El objetivo es asegurar que los arrendatarios y arrendadores proporcionan relevante la información de una forma que represente fielmente las transacciones. Esta información da una base para los usuarios de los estados financieros para evaluar el efecto que los arrendamientos tienen en la situación financiera, el rendimiento financiero y los flujos de efectivo de la entidad.</p> <p>NIIF 16 es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero 2019, su aplicación anticipada está permitida para las entidades que aplican las NIIF 15 o antes de la fecha de la aplicación inicial de la NIIF 16.</p> <p>NIIF 16 sustituye a la NIC 17 actual e introduce un único modelo de contabilidad arrendatario y requiere un arrendatario reconocer los activos y pasivos de todos los contratos de arrendamiento con un plazo de más de 12 meses, a menos que el activo subyacente es de bajo valor.</p>	01/01/2019

Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
Enmienda a NIIF 11 “Acuerdos conjuntos”, sobre adquisición de una participación en una operación conjunta – Publicada en mayo 2014. Esta enmienda incorpora a la norma una guía en relación a cómo contabilizar la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio, especificando así el tratamiento apropiado a dar a tales adquisiciones.	01/01/2016
Enmienda a NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 38 “Activos intangibles”, sobre depreciación y amortización – Publicada en mayo 2014. Clarifica que el uso de métodos de amortización de activos basados en los ingresos no es apropiado, dado que los ingresos generados por la actividad que incluye el uso de los activos generalmente refleja otros factores distintos al consumo de los beneficios económicos que tiene incorporados el activo. Asimismo se clarifica que los ingresos son en general una base inapropiada para medir el consumo de los beneficios económicos que están incorporados en activo intangible.	01/01/2016
Enmienda a NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 41 “Agricultura”, sobre plantas portadoras – Publicada en junio 2014. Esta enmienda modifica la información financiera en relación a las “plantas portadoras”, como vides, árboles de caucho y palma de aceite. La enmienda define el concepto de “planta portadora” y establece que las mismas deben contabilizarse como propiedad, planta y equipo, ya que se entiende que su funcionamiento es similar al de fabricación. En consecuencia, se incluyen dentro del alcance de la NIC 16, en lugar de la NIC 41. Los productos que crecen en las plantas portadoras se mantendrá dentro del alcance de la NIC 41. Su aplicación anticipada es permitida.	01/01/2016
Enmienda a NIC 27 “Estados financieros separados”, sobre el método de participación - Publicada en agosto 2014. Esta modificación permite a las entidades utilizar el método de la participación en el reconocimiento de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en sus estados financieros separados. Su aplicación anticipada es permitida.	01/01/2016
Enmienda a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”. Publicada en septiembre 2014. Esta modificación aborda una inconsistencia entre los requerimientos de la NIIF 10 y los de la NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. La principal consecuencia de las enmiendas es que se reconoce una ganancia o pérdida completa cuando la transacción involucra un negocio (se encuentre en una filial o no) y una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una subsidiaria.	01/01/2016

Enmienda a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica sobre la aplicación de la excepción de consolidación para entidades de inversión y sus subsidiarias. La enmienda a NIIF 10 clarifica sobre la excepción de consolidación que está disponible para entidades en estructuras de grupo que incluyen entidades de inversión. La enmienda a NIC 28 permite, a una entidad que no es una entidad de inversión, pero tiene una participación en una asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, una opción de política contable en la aplicación del método de la participación. La entidad puede optar por mantener la medición del valor razonable aplicado por la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, o en su lugar, realizar una consolidación a nivel de la entidad de inversión (asociada o negocio conjunto). La aplicación anticipada es permitida.

01/01/2016

Enmienda a NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica la guía de aplicación de la NIC 1 sobre materialidad y agregación, presentación de subtotales, estructura de los estados financieros y divulgación de las políticas contables. Las modificaciones forman parte de la Iniciativa sobre Divulgaciones del IASB. Se permite su adopción anticipada.

01/01/2016

**Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2014)**  
**Emitidas en septiembre de 2014.**

NIIF 5, “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas”. La enmienda aclara que, cuando un activo (o grupo para disposición) se reclasifica de “mantenidos para la venta” a “mantenidos para su distribución”, o viceversa, esto no constituye una modificación de un plan de venta o distribución, y no tiene que ser contabilizado como tal. Esto significa que el activo (o grupo para disposición) no necesita ser reinstalado en los estados financieros como si nunca hubiera sido clasificado como “mantenidos para la venta” o “mantenidos para distribuir”, simplemente porque las condiciones de disposición han cambiado. La enmienda también rectifica una omisión en la norma explicando que la guía sobre los cambios en un plan de venta se debe aplicar a un activo (o grupo para disposición) que deja de estar mantenido para la distribución, pero que no se reclasifica como “mantenido para la venta”

01/01/2016

Enmiendas y mejoras

01/01/2016

*NIIF 7 "Instrumentos financieros: Información a revelar"*. Hay dos modificaciones de la NIIF 7. (1) Contratos de servicio: Si una entidad transfiere un activo financiero a un tercero en condiciones que permiten que el cedente de baja el activo, la NIIF 7 requiere la revelación de cualquier tipo de implicación continuada que la entidad aún pueda tener en los activos transferidos. NIIF 7 proporciona orientación sobre lo que se entiende por implicación continuada en este contexto. La enmienda es prospectiva con la opción de aplicarla de forma retroactiva. Esto afecta también a NIIF 1 para dar la misma opción a quienes aplican NIIF por primera vez. (2) Estados financieros interinos: La enmienda aclara que la divulgación adicional requerida por las modificaciones de la NIIF 7, "Compensación de activos financieros y pasivos financieros" no se requiere específicamente para todos los períodos intermedios, a menos que sea requerido por la NIC 34. La modificación es retroactiva

*NIC 19, "Beneficios a los empleados"* - La enmienda aclara que, para determinar la tasa de descuento para las obligaciones por beneficios post-empleo, lo importante es la moneda en que están denominados los pasivos, y no el país donde se generan. La evaluación de si existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad se basa en los bonos corporativos en esa moneda, no en bonos corporativos en un país en particular. Del mismo modo, donde no existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad en esa moneda, se deben utilizar los bonos del gobierno en la moneda correspondiente. La modificación es retroactiva pero limitada al comienzo del primer periodo presentado.

*NIC 34, "Información financiera intermedia"* - La enmienda aclara qué se entiende por la referencia en la norma a "información divulgada en otra parte de la información financiera intermedia". La nueva enmienda modifica la NIC 34 para requerir una referencia cruzada de los estados financieros intermedios a la ubicación de esa información. La modificación es retroactiva.

La Administración de la Sociedad se encuentra analizando los posibles efectos de estas modificaciones y enmiendas. Sin embargo, estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la Sociedad en el período de su primera aplicación.

# INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 29 de marzo de 2017



## Señores Accionistas y Directores CTI S.A.

---

Como auditores externos de CTI S.A., hemos auditado sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, sobre los que informamos con fecha 29 de marzo de 2017. Los estados financieros en forma resumida, preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N° 30, Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) de la filial Central de Servicios Técnicos Limitada. y sus notas de "criterios contables aplicados" y "transacciones con partes relacionadas" adjuntos son consistentes en todos sus aspectos significativos, con la información contenida en los estados financieros consolidados que hemos auditado.

La preparación de tales estados financieros en forma resumida que incluye los criterios contables aplicados y las transacciones con partes relacionadas, es responsabilidad de la Administración de CTI S.A. y Central de Servicio Técnicos Limitada.

Informamos que los mencionados estados financieros en forma resumida y sus notas de "criterios contables aplicados" y "transacciones con partes relacionadas" de Central de Servicio Técnicos Limitada. adjuntos, corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por CTI S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Este informe ha sido preparado teniendo presente lo requerido en la NCG 30, Sección II.2.1, párrafo A.4.2, de la SVS y se relaciona exclusivamente con CTI S.A. y, es emitido solamente para información y uso de su Administración Superior y de la Superintendencia de Valores y Seguros, por lo que no ha sido preparado para ser usado, ni debe ser usado, por ningún usuario distinto a los señalados.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Serrano C.', with a horizontal line underneath.

**Germán Serrano C.**  
RUT: 12.857.852-8

A handwritten signature in blue ink that reads 'PricewaterhouseCooper' in a cursive style, with a horizontal line underneath.



FRIMETAL S.A.



FRIMETAL S.A.

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

al 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

<b>ACTIVOS</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.647.566	12.559.890
Otros activos financieros corrientes	-	-
Otros activos no financieros, corriente	407.707	866.395
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	40.454.733	37.799.686
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	439.842	2.130
Inventarios	12.665.033	22.602.262
Activos por impuestos corrientes	3.082.909	1.321.608
<b>TOTALES ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>58.697.790</b>	<b>75.151.971</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		
Otros activos no financieros no corrientes	6.025	7.812
Propiedades, planta y equipo	14.745.077	15.379.225
Activos intangibles distintos de la plusvalía	417.080	584.462
Activos por impuestos diferidos	847.549	804.611
<b>TOTALES ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>16.015.731</b>	<b>16.776.110</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>74.713.521</b>	<b>91.928.081</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>PASIVOS Y PATRIMONIO</b>		
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	5.301.533	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	17.029.978	27.285.768
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	1.806.230	2.878.989
Otras provisiones a corto plazo	3.179.312	4.127.450
Pasivos por impuestos corrientes	764.535	3.221.996
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	882.361	1.577.976
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>	<b>28.963.949</b>	<b>39.092.179</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>		
Otras provisiones a largo plazo	439.172	203.814
Pasivos por impuestos diferidos	187.452	115.046
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>626.624</b>	<b>318.860</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>29.590.573</b>	<b>39.411.039</b>
<b>PATRIMONIO</b>		
Capital emitido	12.162.363	12.162.363
Ganancias acumuladas	29.936.856	24.798.279
Otras reservas	3.023.729	15.556.400
<b>PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS CONTROLADORES</b>	<b>45.122.948</b>	<b>52.517.042</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>45.122.948</b>	<b>52.517.042</b>
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>	<b>74.713.521</b>	<b>91.928.081</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

FRIMETAL S.A.

## ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 M\$	01.01.2015 31.12.2015 M\$
<b>Utilidad</b>		
Ingresos de actividades ordinarias	106.167.960	169.639.747
Costo de ventas	(72.147.019)	(106.689.586)
<b>Utilidad bruta</b>	<b>34.020.941</b>	<b>62.950.161</b>
Costos de distribución	(19.131.028)	(22.383.422)
Otros ingresos, por función	329.225	2.102.786
Gasto de administración	(2.906.169)	(4.840.502)
Otros gastos, por función	(9.385)	(282.741)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-
Ingresos financieros	-	861.672
Costos financieros	(4.113.189)	(3.438.427)
Diferencias de cambio	95.396	(3.827.551)
<b>Utilidad antes de impuestos</b>	<b>8.285.791</b>	<b>31.141.976</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(3.147.214)	(11.816.791)
<b>Utilidad procedente de operaciones continuadas</b>	<b>5.138.577</b>	<b>19.325.185</b>
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
<b>Utilidad</b>	<b>5.138.577</b>	<b>19.325.185</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

FRIMETAL S.A.

## ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
<b>Estado del resultado integral</b>		
Ganancia (pérdida)	5.138.577	19.325.185
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(9.325.717)	(15.786.232)
<b>Resultado Integral</b>	<b>(4.187.140)</b>	<b>3.538.953</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(4.187.140)	3.538.953
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
<b>Resultado integral total</b>	<b>(4.187.140)</b>	<b>3.538.953</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

**ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO**

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

<b>Estado de Flujos de efectivo</b>	<b>31.12.2016</b> <b>M\$</b>	<b>31.12.2015</b> <b>M\$</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de ventas de bienes y prestación de servicios	104.361.000	153.856.874
Otros cobros por actividades de operación	186.113	4.461.935
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(100.201.583)	(123.395.271)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(10.231.510)	(9.572.957)
Otros pagos por actividades de operación	-	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) las operaciones	(5.885.980)	25.350.581
Intereses pagados	-	-
otras entradas ( salidas)	-	(2.849.872)
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	(2.957.718)	(6.157.087)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(8.843.698)	16.343.622
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
Compras de propiedades, planta y equipo	(4.526.957)	(6.091.752)
Intereses recibidos	-	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(4.526.957)	(6.091.752)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	9.398.020	-
Pago de préstamos	(2.073.349)	(470.126)
Dividendos pagados	-	-
Intereses pagados	(2.023.138)	(58.943)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	5.301.533	(529.069)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(8.069.122)	9.722.801
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(2.843.202)	(859.232)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>(10.912.324)</b>	<b>8.863.569</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	12.559.890	3.696.321
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	<b>1.647.566</b>	<b>12.559.890</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

FRIMETAL S.A.

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Capital emitido M\$	Reservas por diferencias de cambio por conversión M\$	Otras reservas varias M\$	Total Otras Reservas M\$	Ganancias acumuladas M\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Cambios en participaciones no controladoras M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	12.162.363	(46.750.937)	62.307.337	15.556.400	24.798.279	52.517.042	-	52.517.042
Ganancia	-	-	-	-	5.138.577	5.138.577	-	5.138.577
otro resultado integral	-	(9.325.717)	-	(9.325.717)	-	(9.325.717)	-	(9.325.717)
Resultado Integral	-	-	-	(9.325.717)	5.138.577	(4.187.140)	-	(4.187.140)
incremento por otros aportes	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros incremento (decremento)	-	-	(3.206.954)	(3.206.954)	-	(3.206.954)	-	(3.206.954)
Dividendos en efectivos	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>12.162.363</b>	<b>(56.076.654)</b>	<b>59.100.383</b>	<b>3.023.729</b>	<b>29.936.856</b>	<b>45.122.948</b>	<b>-</b>	<b>45.122.948</b>

	Capital emitido M\$	Reservas por diferencias de cambio por conversión M\$	Otras reservas varias M\$	Total Otras Reservas M\$	Ganancias acumuladas M\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Cambios en participaciones no controladoras M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2015	8.920.483	(30.964.705)	47.952.367	16.987.662	19.828.064	45.736.209	-	45.736.209
Ganancia	-	-	-	-	19.325.185	19.325.185	-	19.325.185
otro resultado integral	-	(15.786.232)	-	(15.786.232)	-	(15.786.232)	-	(15.786.232)
Resultado Integral	-	-	-	(15.786.232)	19.325.185	3.538.953	-	3.538.953
incremento por otras distribuciones	3.241.880	-	-	-	-	3.241.880	-	3.241.880
Otros incremento (decremento)	-	-	14.354.970	14.354.970	(14.354.970)	-	-	-
Dividendos en efectivos	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>12.162.363</b>	<b>(46.750.937)</b>	<b>62.307.337</b>	<b>15.556.400</b>	<b>24.798.279</b>	<b>52.517.042</b>	<b>-</b>	<b>52.517.042</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

**SALDOS CON ENTIDADES RELACIONADAS**

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

**CUENTAS POR COBRAR A EMPRESAS RELACIONADAS CORRIENTES Y NO CORRIENTES**

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corrientes		No corrientes	
					31-12-16 M\$	31-12-15 M\$	31-12-16 M\$	31-12-15 M\$
E-0	Electrolux Argentina S.A.	Argentina	Relacionada	\$ Argentinos	334.735	-	-	-
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	USD	98.412	2.130	-	-
E-0	Electrolux Do Brasil	Brasil	Relacionada	USD	6.695	-	-	-
<b>TOTAL</b>					<b>439.842</b>	<b>2.130</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**CUENTAS POR PAGAR A EMPRESAS RELACIONADAS CORRIENTES Y NO CORRIENTES**

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corrientes		No corrientes	
					31-12-16 M\$	31-12-15 M\$	31-12-16 M\$	31-12-15 M\$
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	USD	94.395	614.288	-	-
E-0	Electrolux México	México	Relacionada	USD	-	-	-	-
E-0	Electrolux Appliances AB	Suecia	Relacionada	USD	-	301.819	-	-
E-0	AB Electrolux Trading	Suecia	Relacionada	USD	21.424	-	-	-
E-0	Eletroluc IT Solutions AB	Suecia	Relacionada	USD	35.482	-	-	-
E-0	Electrolux Do Brasil	Brasil	Relacionada	USD	302.600	-	-	-
E-0	Electrolux Peru	Peru	Relacionada	USD	1.339	-	-	-
E-0	Electrolux Home Products (Nederland)	Holanda	Relacionada	USD	10.042	-	-	-
E-0	Electrolux Argentina S.A.	Argentina	Relacionada	USD	1.340.948	1.962.882	-	-
<b>TOTAL</b>					<b>1.806.230</b>	<b>2.878.989</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

FRIMETAL S.A.

## TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

### TRANSACCIONES MAS SIGNIFICATIVAS Y SUS EFECTOS EN RESULTADOS

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado 31-12-16		Acumulado 31-12-15	
						Monto M\$	Efecto Resultado M\$	Monto M\$	Efecto Resultado M\$
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Compra servicios	USD	2.578.129	0	5.172.805	0
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Venta	USD	200.841	200.841	504.214	504.214
92017000-5	Somela S.A.	Chile	Matriz Común	Compra	USD	0	0	0	0
	Central de Servicios tecnicos Ltda	Chile	Matriz Común	Ventas	USD	2.008	2.008	0	0
E-0	Electrolux Argentina S.A.	Argentina	Relacionada	Compra productos	USD	5.470.239	0	7.978.648	0
E-0	Electrolux Argentina S.A.	Argentina	Relacionada	Venta	USD	1.405.218	1.405.218	0	0
E-0	Electrolux México	México	Relacionada	Compra	USD	0	0	0	0
E-0	Electrolux IT Solutions AB	Suecia	Relacionada	Compra servicios	USD	252.390	0	287.615	0
E-0	Electrolux Do Brasil S.A.	Brasil	Relacionada	Compra productos	USD	350.802	0	10.652	0
E-0	Electrolux Do Brasil S.A.	Brasil	Relacionada	Ventas	USD	6.695	6.695	0	0
E-0	Electrolux Peru	Peru	Relacionada	Compras	USD	1.339	0	0	0
E-0	Electrolux Home Products	Holanda	Relacionada	Compras	USD	16.737	0	0	0
E-0	AB Electrolux Trading	Suecia	Relacionada	Compras	USD	22.092	0	0	0
								0	
<b>TOTAL</b>						<b>10.306.490</b>	<b>1.614.762</b>	<b>13.953.934</b>	<b>504.214</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

---

La Sociedad se constituyó como Sociedad Anónima y fue inscrita en el Registro Público de Comercio de Rosario, Pcia. de Santa Fe, Argentina, el 13 de enero de 1988, en el Tomo 69, Folio 65, Nro. 6. Su objeto social es la fabricación y comercialización de artefactos de refrigeración industrial, comercial y familiar y electrodomésticos en general. Su planta industrial y sede de su administración se encuentra localizada en la calle Batlle y Ordoñez 3436 de la ciudad de Rosario, Pcia. de Santa Fe, Argentina.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

---

Frimetal S.A. es una empresa argentina con una relevante participación en el mercado de maquinarias y equipos para la refrigeración familiar y profesional, a través de su marca Gafa.

### 3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

---

#### 3.1 Base de presentación

Los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de Frimetal S.A., se presentan en miles de pesos chilenos y han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standard Board (en adelante "IASB") y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 29 de marzo de 2017.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Frimetal S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por el período terminado en esas fechas.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad.

La preparación de los presentes estados financieros en conformidad con NIIF requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la administración de la Sociedad. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la administración sobre los montos reportados, eventos o acciones.

#### 3.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad del Directorio de Frimetal S.A., que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.

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

#### 4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

---

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIIF 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2016, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros.

##### a. Presentación de estados financieros

###### Estado de Situación Financiera

Frimetal S.A. ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

###### Estado de resultados Integrales

Frimetal S.A. ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

###### Estado de Flujo de Efectivo

La Sociedad adoptó para reportar el Estado de Flujos de Efectivo de las actividades de operación, el método Directo. Hasta el 31 de diciembre de 2012, la Sociedad presentaba su flujo de efectivo de las actividades de operación bajo el método indirecto.

##### b. Período cubierto

Los presentes estados financieros de Frimetal S.A. comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los estados integrales de resultados por los períodos terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados de flujo de efectivo y de cambios en el patrimonio por los años terminados en esas fechas.

##### c. Bases de preparación

Los presentes estados financieros han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board.

Estos estados financieros básicos han sido preparados de acuerdo a lo establecido en el oficio circular N° 555 de la Superintendencia de Valores y Seguros y corresponden a aquellos utilizados en el proceso de consolidación realizado por CTI S.A. y Filiales al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

##### d. Moneda

La moneda funcional Frimetal S.A. es el peso argentino. En la consolidación de los estados financieros CTI S.A., los estados financieros de Frimetal S.A. han sido convertidos al peso chileno a las tasas de cambio de cierre o promedio, según corresponda, las diferencias de cambio por la conversión de los activos netos de dicha sociedad se registran en una reserva de conversión separada del patrimonio.

#### e. Bases de conversión

Los activos y pasivos en unidades de fomento, dólares estadounidenses, euros, yenes, y pesos argentinos, son traducidos a pesos chilenos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2016	31.12.2015
	\$	\$
Unidad de Fomento (UF)	26.347,98	25.629,09
Dólares Estadounidenses (US\$)	669,47	710,16
Euros	705,60	774,61
Yenes	5,73	5,89
Pesos Argentinos (ARG\$)	42,28	54,75

#### f. Propiedades, plantas y equipos

Los bienes de propiedades, plantas y equipos se valoran a su costo de adquisición, neto de su correspondiente depreciación acumulada y de las pérdidas por deterioro que haya experimentado.

#### g. Depreciación

Los bienes de propiedades, plantas y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los bienes, que corresponde al período en el que las sociedades esperan utilizar.

Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

	Vida útil mínima años
Edificios	50
Maquinaria y equipo	10
Muebles y equipos	10
Equipamiento de tecnologías de la información	3
Vehículos	5

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de los estados financieros.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objetos de depreciación.

La Sociedad evalúa, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier reverso de la pérdida de valor por deterioro, se registrará en patrimonio.

#### **h. Activos intangibles distintos de la plusvalía**

Los activos intangibles distintos de la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados durante la vida útil económica y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros incluidos en el activo son contabilizados por medio de cambio en el período o método de amortización, como corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

El principal activo intangible de la Sociedad corresponde al Sistema Informático SAP. Estos activos intangibles corresponden fundamentalmente a aplicaciones informáticas, su reconocimiento contable se realiza inicialmente por su costo de adquisición y, posteriormente, se valoran a su costo neto de su correspondiente amortización acumulada y de las pérdidas por deterioro que, en su caso, hayan experimentado.

#### **i. Inventarios**

Las materias primas, productos en proceso y productos terminados están valorizados al menor valor entre el costo o el valor neto de realización.

- a) Los productos terminados y en proceso de fabricación propia, están valorizados al costo promedio mensual de producción y, al igual que en el ejercicio anterior, incluyen materias primas, mano de obra y una proporción razonable de gastos de fabricación y provisión de obsolescencia.
- b) Materias primas, materiales y repuestos son valorizados al costo promedio de adquisición.
- c) Existencias en tránsito están valorizados al costo de adquisición.

Se han constituido provisiones para obsolescencia de materias primas y productos terminados, basándose en estudios técnicos considerando la antigüedad, rotación y uso de estos inventarios.

La valorización de las existencias no excede el valor neto de realización de estas.

#### **j. Deterioro de activos no financieros**

A cada fecha de reporte, la Sociedad evalúa si existen indicadores que un activo podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, la Sociedad realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que son claramente independiente de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de acciones cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente reevaluadas donde la reevaluación fue registrada en patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier reevaluación anterior.

Para activos excluyendo el menor valor de inversión, se realiza una evaluación a cada fecha de reporte respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad estima el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida es revertida solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto reevaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de reevaluación. Las pérdidas por deterioro reconocidas relacionadas con menor valor no son revertidas por aumentos posteriores en su monto recuperable.

#### **k. Instrumentos financieros**

Los activos financieros y pasivos financieros se reconocen cuando una entidad de la Sociedad se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

Los activos financieros y pasivos financieros se miden inicialmente al valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros y pasivos financieros (que no sean activos financieros y pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida) se agregan a o deducen del valor razonable de los activos financieros o pasivos financieros, según sea pertinente, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de los activos financieros o pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida se reconocen inmediatamente en los resultados.

- **Activos financieros** - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías específicas: activos financieros “a valor razonable con cambios en resultados” (FVTPL por sus siglas en inglés), inversiones “mantenidas hasta el vencimiento”, activos financieros “disponibles para la venta” (AFS por sus siglas en inglés) y “préstamos y cuentas por cobrar”. La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial. Todas las compras y ventas convencionales de activos financieros se reconocen y dan de baja en cuentas en la fecha de negociación. Las compras o ventas convencionales son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del mismo plazo de tiempo establecido por regulación o convención en el mercado.

**a) Activos financieros al valor razonable con cambios en resultados (FVTPL)** - Los activos financieros se clasifican como FVTPL cuando el activo financiero ya sea es mantenido para negociar o bien es designado como FVTPL.

Un activo financiero es mantenido para negociar si:

- (i) Ha sido adquirido principalmente con el propósitos de venderlo en el corto plazo; o
- (ii) Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona y tiene evidencia de un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- (iii) Es un derivado que no está designado ni vigente como instrumento de cobertura.

Un activo financiero que no sea un activo financiero mantenido para negociar puede ser designado como FVTPL en el reconocimiento inicial si:

- (i) Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia que de otro modo se presentaría en la medición o reconocimiento; o
- (ii) El activo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
- (iii) El activo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida de la remediación en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés obtenido del activo financiero y se incluye en la partida de “otras ganancias y pérdidas”.

**b) Inversiones mantenidas hasta el vencimiento** - Las inversiones mantenidas hasta el vencimiento son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y fechas de vencimiento fijas que la Sociedad tiene la intención positiva y capacidad de mantener hasta su vencimiento. Después del reconocimiento inicial, las inversiones mantenidas hasta el vencimiento se miden al costo amortizado usando el método de la tasa de interés efectiva menos cualquier deterioro.

**c) Activos financieros disponibles para la venta (activos financieros AFS)** - Los activos financieros AFS son activos no derivados que se designan como AFS o bien no son clasificados como (a) préstamos y cuentas por cobrar, (b) inversiones mantenidas hasta el vencimiento o (c) activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados. Estas inversiones se presentan en el estado de situación financiera consolidado por su valor razonable. Las variaciones del valor razonable, netas de su efecto impositivo se registran en el estado de resultados integrales consolidado en "Otros resultados integrales", hasta el momento en que se produce la enajenación de estas inversiones, momento en el que el monto acumulado en este rubro es imputado íntegramente en la ganancia o pérdida del ejercicio.

La Sociedad no mantiene este tipo de activos financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

**d) Cuentas por cobrar** - Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no son cotizados en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar (incluyendo cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo y otros) se miden al costo amortizado usando el método del interés efectivo, menos cualquier deterioro.

Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectivo, exceptuando cuentas por cobrar a corto plazo cuando el efecto del descuento no es importante.

**e) Baja en cuentas de activos financieros** - La Sociedad dará de baja en cuentas un activo financiero únicamente cuando expiren los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo, o cuando transfiera de manera sustancial todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo a otra entidad. Si no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa controlando el activo transferido, La Sociedad reconocerá su participación retenida en el activo y una obligación asociada por los montos que puede tener que pagar. Si la sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, continuará reconociendo el activo financiero y también reconocerá un préstamo colateral por los ingresos recibidos. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero en su totalidad, la diferencia entre el importe en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir y la ganancia o pérdida que ha sido reconocida en otro resultado integral y acumulada en el patrimonio se reconoce en los resultados. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero que no sea en su totalidad (por ejemplo, cuando retiene una opción para recomprar parte de un activo transferido), la Sociedad asigna el importe en libros previo del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo bajo participación continua, y la parte que ha dejado de reconocer, en base a los valores razonables relativos de esas partes en la fecha de la transferencia. La diferencia entre el importe en libros asignado a la parte que ya no se reconoce y la suma de la contraprestación recibida para la parte ya no reconocida y cualquier resultado acumulado asignado a dicha parte que se ha reconocido en otro resultado integral se reconoce en los resultados. Un resultado acumulado que se había reconocido en otro resultado integral se asigna entre la parte que continúa siendo reconocida y la parte que ya no es reconocida en base a los valores razonables relativos de esas partes.

- **Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio emitidos por una entidad son clasificados como pasivos financieros o como patrimonio de acuerdo con la sustancia de los acuerdos contractuales y las definiciones de un pasivo financiero y un instrumento de patrimonio.

**a) Instrumentos de Patrimonio** - Un instrumento de patrimonio consiste en cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Sociedad se reconocen por los ingresos recibidos, neto de los costos de emisión directos.

**b) Pasivos financieros** - Los pasivos financieros se clasifican como pasivos financieros "al valor razonable con cambios en los resultados (FVTPL)" o como "otros pasivos financieros".

#### **(i) Pasivos financieros al FVTPL**

Los pasivos financieros se clasifican como FVTPL cuando son mantenidos para negociar o bien son designados como FVTPL.

Un pasivo financiero es mantenido para negociar si:

- Se ha incurrido principalmente con el propósito de su recompra a corto plazo; o
- Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona juntos y tiene un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- Es un derivado que no ha está designado ni vigente como instrumento de cobertura.
- Un pasivo financiero que no sea un pasivo financiero mantenido para negociar puede ser designado como al valor razonable con cambios en los resultados en el reconocimiento inicial si:
  - Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia en la medición o reconocimiento que de otro modo surgiría; o
  - El pasivo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
  - El pasivo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado (activo o pasivo) sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociéndose cualquier ganancia o pérdida surgida de la nueva medición en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier interés pagado por el pasivo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas".

#### **(ii) Otros pasivos financieros**

Otros pasivos financieros (incluyendo préstamos y cuentas comerciales y otras cuentas por pagar), se valorizan al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

El método del interés efectivo es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de imputación del gasto financiero a lo largo del período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos estimados futuros en efectivo (incluyendo todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de transacción y otras primas o descuentos) a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero (o, cuando sea adecuado un período más corto) al importe neto en libros en el reconocimiento inicial.

#### **(iii) Baja en cuentas de pasivos financieros**

La Sociedad dará de baja cuentas de pasivos financieros si, y solo si, se cancelan o se cumplen las obligaciones de la Sociedad o éstas expiran. La diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero dado de baja en cuentas y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce en los resultados del período.

### **I. Costos de investigación y desarrollo**

Los costos de investigación son cargados a gastos a medida que son incurridos. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual es reconocido como activo solamente cuando la Sociedad puede demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante el desarrollo confiablemente.

### **m. Efectivo y efectivo equivalente**

El efectivo equivalente está constituido por inversiones con vencimiento a menos de 90 días, se incluyen bajo el concepto de operación todas aquellas actividades relacionadas con el giro de la Sociedad, intereses pagados, ingresos financieros percibidos y todos aquellos que no están definidos como de inversión o financiamiento.

### **n. Instrumentos financieros derivados**

La Sociedad y sus filiales usa principalmente contratos forward de moneda, para cubrir sus riesgos asociados al tipo de cambio y eventualmente Swaps para tasas de interés.

Cualquier utilidad o pérdida que surge de cambios en el valor justo de derivados durante el ejercicio que no califican para contabilización de cobertura es llevada directamente al estado de resultados.

El valor justo de contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento. El valor justo de los contratos swap de tasa de interés es determinado en referencia a los valores de mercado de instrumentos similares.

Los cambios en el valor razonable de estos derivados, se registran directamente en resultados, salvo en el caso que hayan sido designados como instrumentos de cobertura y se cumplan las condiciones establecidas por las NIIF, para aplicar contabilidad de cobertura:

**(i) Cobertura del valor razonable:** La ganancia o pérdida que resulte de la valorización del instrumento de cobertura, debe ser reconocida inmediatamente en cuentas de resultados, al igual que el cambio en el valor justo de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto, neteando los efectos en el mismo rubro del estado de resultados.

**(ii) Coberturas de flujos de efectivo:** Los cambios en el valor razonable del derivado, se registran en la parte que dichas coberturas son efectivas, en una reserva del patrimonio neto denominada "cobertura de flujo de caja". La pérdida o ganancia acumulada en dicho rubro se traspasa al estado de resultados, en la medida que la partida cubierta tiene impacto en el estado de resultados por el riesgo cubierto, neteando dicho efecto en el mismo rubro del estado de resultados.

Los resultados correspondientes a la parte ineficaz de las coberturas, se registran directamente en el estado de resultados.

Una cobertura se considera altamente efectiva, cuando los cambios en el valor razonable en los flujos de caja subyacentes atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentra en el rango de 80% - 120%.

La Sociedad evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos de instrumentos financieros, para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, siempre que el conjunto no esté contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones de valor en resultados. A la fecha, la Sociedad ha estimado que no existen derivados implícitos en sus contratos.

#### **ñ. Provisiones**

Las obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que puedan derivarse perjuicios patrimoniales para la sociedad cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que se estima que la sociedad tendría que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mayor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

##### **(i) Provisión beneficios al personal**

Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Normalmente esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y a base del nivel de sueldo final. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Las provisiones de indemnización por años de servicio son calculadas de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método del costo devengado del beneficio y una tasa de descuento del 1,75% anual. La obligación reconocida en el estado de situación financiera representa el valor actuarial de la obligación de indemnización por años de servicio.

Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen en otros resultados integrales.

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

Los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura.

##### **(ii) Provisión garantía de artefactos**

La Sociedad calcula la provisión de garantía artefactos en base a estadísticas de utilización de garantías y niveles de ventas de períodos anteriores. Los costos por reposición de productos a clientes por efecto de garantías es aplicado contra esta provisión. La suficiencia de provisión y supuestos utilizados son revisados por la Administración periódicamente.

#### **o. Ingresos de explotación**

Los ingresos por ventas son reconocidos cuando los riesgos relevantes y beneficios de la propiedad de los productos son transferidos al comprador, usualmente cuando la propiedad y el riesgo de seguro es traspasado al cliente y los bienes son entregados en una ubicación acordada contractualmente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir y están basados en metal contenido.

#### **p. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos**

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad ha determinado una provisión por impuesto a las ganancias según las disposiciones tributarias vigentes en Argentina. Los impuestos diferidos para aquellas partidas que tienen un tratamiento distinto para fines tributarios y contables, se registran de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad N°12.

#### **q. Dividendos**

La distribución de dividendos a los Accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta General Ordinaria de Accionistas.

#### **r. Estado de flujo de efectivo**

Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, la sociedad ha definido las siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses. En el estado de situación, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

## s. Nuevos pronunciamientos contables:

a) Normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2016.

### Enmiendas y mejoras

---

Enmienda a NIC 19 “Beneficios a los empleados”, en relación a planes de beneficio definidos – Publicada en noviembre 2013. Esta modificación se aplica a las contribuciones de los empleados o terceras partes en los planes de beneficios definidos. El objetivo de las modificaciones es simplificar la contabilidad de las contribuciones que son independientes del número de años de servicio de los empleados, por ejemplo, contribuciones de los empleados que se calculan de acuerdo con un porcentaje fijo del salario.

### Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2012) Emitidas en diciembre de 2013.

NIIF 2 “Pagos basados en acciones” - Clarifica las definición de “Condiciones para la consolidación (o irrevocabilidad) de la concesión” y “Condiciones de mercado” y se definen separadamente las “Condiciones de rendimiento” y “Condiciones de servicio”. Esta enmienda deberá ser aplicada prospectivamente para las transacciones con pagos basados en acciones para las cuales la fecha de concesión sea el 1 de julio de 2014 o posterior. Su adopción anticipada está permitida.

NIIF 3, “Combinaciones de negocios” - Se modifica la norma para aclarar que la obligación de pagar una contraprestación contingente que cumple con la definición de instrumento financiero se clasifica como pasivo financiero o como patrimonio, sobre la base de las definiciones de la NIC 32, y que toda contraprestación contingente no participativa (non equity), tanto financiera como no financiera, se mide por su valor razonable en cada fecha de presentación, con los cambios en el valor razonable reconocidos en resultados. Consecuentemente, también se hacen cambios a la NIIF 9, la NIC 37 y la NIC 39. La modificación es aplicable prospectivamente para las combinaciones de negocios cuya fecha de adquisición es el 1 de julio de 2014 o posterior. Su adopción anticipada está permitida siempre y cuando se apliquen también anticipadamente las enmiendas a la NIIF 9 y NIC 37 emitidas también como parte del plan de mejoras 2012.

NIIF 8 “Segmentos de operación” - La norma se modifica para incluir el requisito de revelación de los juicios hechos por la administración en la agregación de los segmentos operativos. La norma se modificó adicionalmente para requerir una conciliación de los activos del segmento con los activos de la entidad, cuando se reportan los activos por segmento. Su adopción anticipada está permitida

*NIIF 13 "Medición del valor razonable"* - El IASB ha modificado la base de las conclusiones de la NIIF 13 para aclarar que no se elimina la capacidad de medir las cuentas por cobrar y por pagar a corto plazo a los importes nominales si el efecto de no actualizar no es significativo.

*NIC 16, "Propiedad, planta y equipo", y NIC 38, "Activos intangibles"* - Ambas normas se modifican para aclarar cómo se trata el valor bruto en libros y la depreciación acumulada cuando la entidad utiliza el modelo de revaluación. Su adopción anticipada está permitida.

*NIC 24, "Información a revelar sobre partes relacionadas"* - La norma se modifica para incluir, como entidad vinculada, una entidad que presta servicios de personal clave de dirección a la entidad que informa o a la matriz de la entidad que informa ("la entidad gestora"). Su adopción anticipada está permitida.

**Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2013)**  
**Emitidas en diciembre de 2013.**

*NIIF 1 "Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera"* - Clarifica que cuando una nueva versión de una norma aún no es de aplicación obligatoria, pero está disponible para la adopción anticipada, un adoptante de IFRS por primera vez, puede optar por aplicar la versión antigua o la versión nueva de la norma, siempre y cuando aplique la misma norma en todos los periodos presentados.

**Enmiendas y mejoras**

---

*NIIF 3 "Combinaciones de negocios"* - Se modifica la norma para aclarar que la NIIF 3 no es aplicable a la contabilización de la formación de un acuerdo conjunto bajo NIIF11. La enmienda también aclara que sólo se aplica la exención del alcance en los estados financieros del propio acuerdo conjunto.

*NIIF 13 "Medición del valor razonable"* - Se aclara que la excepción de cartera en la NIIF 13, que permite a una entidad medir el valor razonable de un grupo de activos y pasivos financieros por su importe neto, aplica a todos los contratos (incluyendo contratos no financieros) dentro del alcance de NIC 39 o NIIF 9. Una entidad debe aplicar las enmiendas de manera prospectiva desde el comienzo del primer período anual en que se aplique la NIIF 13.

*NIC 40 "Propiedades de Inversión"* - Se modifica la norma para aclarar que la NIC 40 y la NIIF 3 no son mutuamente excluyentes. Al prepararse la información financiera, tiene que considerarse la guía de aplicación de NIIF 3 para determinar si la adquisición de una propiedad de inversión es o no una combinación de negocios. Es posible aplicar esta enmienda a adquisiciones individuales de propiedad de inversión antes de la fecha obligatoria, si y sólo si la información necesaria para aplicar la enmienda está disponible.

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

b) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2015, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada.

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<p><i>NIIF 9 "Instrumentos Financieros"</i> - Publicada en julio 2014. El IASB ha publicado la versión completa de la NIIF 9, que sustituye la guía de aplicación de la NIC 39. Esta versión final incluye requisitos relativos a la clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida. La parte relativa a contabilidad de cobertura que forma parte de esta versión final de NIIF 9 había sido ya publicada en noviembre 2013. Su adopción anticipada es permitida.</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 15 "Ingresos procedentes de contratos con clientes"</i> - Publicada en mayo 2014. Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes. Para ello el principio básico es que una entidad reconocerá los ingresos que representen la transferencia de bienes o servicios prometidos a los clientes en un monto que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de esos bienes o servicios. Su aplicación reemplaza a la NIC 11 Contratos de Construcción; NIC 18 Ingresos ordinarios; CINIIF 13 Programas de fidelización de clientes; CINIIF 15 Acuerdos para la construcción de bienes inmuebles; CINIIF 18 Transferencias de activos procedentes de clientes; y SIC-31 Ingresos-Permutas de Servicios de Publicidad. Se permite su aplicación anticipada.</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 14 "Cuentas regulatorias diferidas"</i> - Publicada en enero 2014. Norma provisional sobre la contabilización de determinados saldos que surgen de las actividades de tarifa regulada ("cuentas regulatorias diferidas"). Esta norma es aplicable solamente a las entidades que aplican la NIIF 1 como adoptantes por primera vez de las NIIF.</p>	01/01/216
<p><i>NIIF 16 "Arrendamientos"</i> - Pública en enero de 2016 establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos. El objetivo es asegurar que los arrendatarios y arrendadores proporcionan relevante la información de una forma que represente fielmente las transacciones. Esta información da una base para los usuarios de los estados financieros para evaluar el efecto que los arrendamientos tienen en la situación financiera, el rendimiento financiero y los flujos de efectivo de la entidad.</p> <p>NIIF 16 es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero 2019, su aplicación anticipada está permitida para las entidades que aplican las NIIF 15 o antes de la fecha de la aplicación inicial de la NIIF 16.</p> <p>NIIF 16 sustituye a la NIC 17 actual e introduce un único modelo de contabilidad arrendatario y requiere un arrendatario reconocer los activos y pasivos de todos los contratos de arrendamiento con un plazo de más de 12 meses, a menos que el activo subyacente es de bajo valor.</p>	01/01/2019

<p>Enmienda a NIIF 11 “Acuerdos conjuntos”, sobre adquisición de una participación en una operación conjunta – Publicada en mayo 2014. Esta enmienda incorpora a la norma una guía en relación a cómo contabilizar la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio, especificando así el tratamiento apropiado a dar a tales adquisiciones.</p>	01/01/2016
<p>Enmienda a NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 38 “Activos intangibles”, sobre depreciación y amortización – Publicada en mayo 2014. Clarifica que el uso de métodos de amortización de activos basados en los ingresos no es apropiado, dado que los ingresos generados por la actividad que incluye el uso de los activos generalmente refleja otros factores distintos al consumo de los beneficios económicos que tiene incorporados el activo. Asimismo se clarifica que los ingresos son en general una base inapropiada para medir el consumo de los beneficios económicos que están incorporados en activo intangible.</p>	01/01/2016
<p>Enmienda a NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 41 “Agricultura”, sobre plantas portadoras – Publicada en junio 2014. Esta enmienda modifica la información financiera en relación a las “plantas portadoras”, como vides, árboles de caucho y palma de aceite. La enmienda define el concepto de “planta portadora” y establece que las mismas deben contabilizarse como propiedad, planta y equipo, ya que se entiende que su funcionamiento es similar al de fabricación. En consecuencia, se incluyen dentro del alcance de la NIC 16, en lugar de la NIC 41. Los productos que crecen en las plantas portadoras se mantendrá dentro del alcance de la NIC 41. Su aplicación anticipada es permitida.</p>	01/01/2016
<p>Enmienda a NIC 27 “Estados financieros separados”, sobre el método de participación - Publicada en agosto 2014. Esta modificación permite a las entidades utilizar el método de la participación en el reconocimiento de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en sus estados financieros separados. Su aplicación anticipada es permitida.</p>	01/01/2016
<p>Enmienda a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”. Publicada en septiembre 2014. Esta modificación aborda una inconsistencia entre los requerimientos de la NIIF 10 y los de la NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. La principal consecuencia de las enmiendas es que se reconoce una ganancia o pérdida completa cuando la transacción involucra un negocio (se encuentre en una filial o no) y una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una subsidiaria.</p>	01/01/2016

Enmienda a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica sobre la aplicación de la excepción de consolidación para entidades de inversión y sus subsidiarias. La enmienda a NIIF 10 clarifica sobre la excepción de consolidación que está disponible para entidades en estructuras de grupo que incluyen entidades de inversión. La enmienda a NIC 28 permite, a una entidad que no es una entidad de inversión, pero tiene una participación en una asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, una opción de política contable en la aplicación del método de la participación. La entidad puede optar por mantener la medición del valor razonable aplicado por la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, o en su lugar, realizar una consolidación a nivel de la entidad de inversión (asociada o negocio conjunto). La aplicación anticipada es permitida.

01/01/2016

Enmienda a NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica la guía de aplicación de la NIC 1 sobre materialidad y agregación, presentación de subtotales, estructura de los estados financieros y divulgación de las políticas contables. Las modificaciones forman parte de la Iniciativa sobre Divulgaciones del IASB. Se permite su adopción anticipada.

01/01/2016

**Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2014)**  
**Emitidas en septiembre de 2014.**

01/01/2016

NIIF 5, “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas”. La enmienda aclara que, cuando un activo (o grupo para disposición) se reclasifica de “mantenidos para la venta” a “mantenidos para su distribución”, o viceversa, esto no constituye una modificación de un plan de venta o distribución, y no tiene que ser contabilizado como tal. Esto significa que el activo (o grupo para disposición) no necesita ser reinstalado en los estados financieros como si nunca hubiera sido clasificado como “mantenidos para la venta” o “mantenidos para distribuir”, simplemente porque las condiciones de disposición han cambiado. La enmienda también rectifica una omisión en la norma explicando que la guía sobre los cambios en un plan de venta se debe aplicar a un activo (o grupo para disposición) que deja de estar mantenido para la distribución, pero que no se reclasifica como “mantenido para la venta”

Enmiendas y mejoras

01/01/2016

*NIIF 7 "Instrumentos financieros: Información a revelar"*. Hay dos modificaciones de la NIIF 7. (1) Contratos de servicio: Si una entidad transfiere un activo financiero a un tercero en condiciones que permiten que el cedente de baja el activo, la NIIF 7 requiere la revelación de cualquier tipo de implicación continuada que la entidad aún pueda tener en los activos transferidos. NIIF 7 proporciona orientación sobre lo que se entiende por implicación continuada en este contexto. La enmienda es prospectiva con la opción de aplicarla de forma retroactiva. Esto afecta también a NIIF 1 para dar la misma opción a quienes aplican NIIF por primera vez. (2) Estados financieros interinos: La enmienda aclara que la divulgación adicional requerida por las modificaciones de la NIIF 7, "Compensación de activos financieros y pasivos financieros" no se requiere específicamente para todos los períodos intermedios, a menos que sea requerido por la NIC 34. La modificación es retroactiva

*NIC 19, "Beneficios a los empleados"* - La enmienda aclara que, para determinar la tasa de descuento para las obligaciones por beneficios post-empleo, lo importante es la moneda en que están denominados los pasivos, y no el país donde se generan. La evaluación de si existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad se basa en los bonos corporativos en esa moneda, no en bonos corporativos en un país en particular. Del mismo modo, donde no existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad en esa moneda, se deben utilizar los bonos del gobierno en la moneda correspondiente. La modificación es retroactiva pero limitada al comienzo del primer periodo presentado.

*NIC 34, "Información financiera intermedia"* - La enmienda aclara qué se entiende por la referencia en la norma a "información divulgada en otra parte de la información financiera intermedia". La nueva enmienda modifica la NIC 34 para requerir una referencia cruzada de los estados financieros intermedios a la ubicación de esa información. La modificación es retroactiva.

La Administración de la Sociedad se encuentra analizando los posibles efectos de estas modificaciones y enmiendas. Sin embargo, estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la Sociedad en el período de su primera aplicación.

# INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 29 de Marzo de 2017



## Señores Accionistas y Directores CTI S.A.

---

Como auditores externos de CTI S.A., hemos auditado sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, sobre los que informamos con fecha 29 de marzo de 2017. Los estados financieros en forma resumida, preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N° 30, Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) de la filial Frimetal S.A. y sus notas de "criterios contables aplicados" y "transacciones con partes relacionadas" adjuntos son consistentes en todos sus aspectos significativos, con la información contenida en los estados financieros consolidados que hemos auditado.

La preparación de tales estados financieros en forma resumida que incluye los criterios contables aplicados y las transacciones con partes relacionadas, es responsabilidad de la Administración de CTI S.A. y Frimetal S.A.

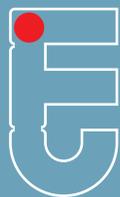
Informamos que los mencionados estados financieros en forma resumida y sus notas de "criterios contables aplicados" y "transacciones con partes relacionadas" de Frimetal S.A. adjuntos, corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por CTI S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Este informe ha sido preparado teniendo presente lo requerido en la NCG 30, Sección II.2.1, párrafo A.4.2, de la SVS y se relaciona exclusivamente con CTI S.A. y, es emitido solamente para información y uso de su Administración Superior y de la Superintendencia de Valores y Seguros, por lo que no ha sido preparado para ser usado, ni debe ser usado, por ningún usuario distinto a los señalados.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Serrano C.', with a horizontal line underneath.

**Germán Serrano C.**  
RUT: 12.857.852-8

A handwritten signature in blue ink that reads 'PricewaterhouseCooper' in a cursive script, with a horizontal line underneath.



SOMELA S.A.

2200

SOMELA S.A.

## ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA

al 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

<b>ACTIVOS</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2015</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		
Efectivo y equivalentes al efectivo	909.640	67.068
Otros activos financieros, corrientes	-	-
Otros activos no financieros, corrientes	29.342	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	5.315.183	6.082.174
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	40.685	485.001
Inventarios	4.464.718	7.950.593
Activos por impuestos corrientes	192.574	-
<b>TOTALES ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>10.952.142</b>	<b>14.584.836</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		
Otros activos no financieros no corrientes	-	-
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	18.635	13.199
Activos intangibles distintos de la plusvalía	97.277	129.703
Propiedades, planta y equipo	2.358.380	2.506.559
Activos por impuestos diferidos	238.151	205.823
<b>TOTALES ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>2.712.443</b>	<b>2.855.284</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>13.664.585</b>	<b>17.440.120</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>PASIVOS Y PATRIMONIO</b>		
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	5.264	1.309.509
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	1.545.580	1.494.575
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	2.032.039	3.335.415
Otras provisiones a corto plazo	858.342	643.651
Pasivos por impuestos corrientes	-	77.611
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	204.986	363.121
Otros pasivos no financieros corrientes	-	43.000
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>	<b>4.646.211</b>	<b>7.266.882</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>		
Pasivo por impuestos diferidos	218.380	227.204
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	209.748	217.950
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>428.128</b>	<b>445.154</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>5.074.339</b>	<b>7.712.036</b>
<b>PATRIMONIO</b>		
Capital pagado	3.634.834	3.634.834
Otras reservas	90.125	90.125
Ganancias acumuladas	4.865.287	6.003.125
<b>PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS CONTROLADORES</b>	<b>8.590.246</b>	<b>9.728.084</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>8.590.246</b>	<b>9.728.084</b>
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>	<b>13.664.585</b>	<b>17.440.120</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

SOMELA S.A.

## ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Acumulado	
	01.01.2016 31.12.2016 M\$	01.01.2015 31.12.2015 M\$
<b>Ganancia</b>		
Ingresos de actividades ordinarias	24.174.823	28.077.300
Costo de ventas	(15.046.477)	(17.917.396)
<b>Ganancia bruta</b>	<b>9.128.346</b>	<b>10.159.904</b>
Otros ingresos, por función	44.178	52.577
Costos de distribución	(1.244.381)	(1.278.216)
Gasto de administración	(5.908.370)	(6.081.987)
Otros gastos, por función	-	-
Otras ganancias (pérdidas)	(439.313)	(174.477)
Ingresos financieros	67.893	35.204
Costos financieros	(41.949)	(13.668)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	-	-
Diferencias de cambio	10.739	(362.879)
<b>Ganancia antes de impuestos</b>	<b>1.617.143</b>	<b>2.336.458</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(254.981)	(479.848)
<b>Ganancia procedente de operaciones continuadas</b>	<b>1.362.162</b>	<b>1.856.610</b>
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
<b>Ganancia del año</b>	<b>1.362.162</b>	<b>1.856.610</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

SOMELA S.A.

## ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Acumulado	
	01.01.2016	01.01.2015
	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
<b>Estado del resultado integral</b>		
Ganancia (pérdida)	1.362.162	1.856.610
Otro resultado integral	-	-
<b>Resultado Integral</b>	<b>1.362.162</b>	<b>1.856.610</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	1.362.162	1.856.610
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
<b>Resultado integral total</b>	<b>1.362.162</b>	<b>1.856.610</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

SOMELA S.A.

## ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

Estado de Flujos de efectivo	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de ventas de bienes y prestación de servicios	27.729.309	33.612.014
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(21.130.609)	(32.905.027)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(1.370.826)	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) las operaciones	5.227.874	706.987
Intereses pagados	(11.571)	(5.962)
Intereses recibidos	67.893	35.203
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	(553.327)	(716.226)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	4.730.869	20.002
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	-	-
Compras de propiedades, planta y equipo	(7.431)	(127.299)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(7.431)	(127.299)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Pagos de préstamos	(1.300.000)	3.800.000
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	-	(2.500.000)
Intereses pagados	(30.378)	(7.706)
Dividendos pagados	(2.550.488)	(2.629.274)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>	<b>(3.880.866)</b>	<b>(1.336.980)</b>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	842.572	(1.444.277)
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>842.572</b>	<b>(1.444.277)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	67.068	1.511.345
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	<b>909.640</b>	<b>67.068</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

SOMELA S.A.

## ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

	Capital emitido M\$	Otras reservas varias M\$	Ganancias acumuladas M\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Cambios en participaciones minoritarias M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	3.634.834	90.125	6.003.125	9.728.084	-	9.728.084
Resultado de ingresos y gastos integrales	-	-	1.362.162	1.362.162	-	1.362.162
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-
Dividendos en efectivos declarados	-	-	(2.500.000)	(2.500.000)	-	(2.500.000)
<b>Total de cambios en el patrimonio</b>	-	-	<b>(1.137.838)</b>	<b>(1.137.838)</b>	-	<b>(1.137.838)</b>
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>3.634.834</b>	<b>90.125</b>	<b>4.865.287</b>	<b>8.590.246</b>	-	<b>8.590.246</b>

	Capital emitido M\$	Otras reservas varias M\$	Ganancias acumuladas M\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M\$	Cambios en participaciones minoritarias M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2015	3.634.834	90.125	6.793.204	10.518.163	-	10.518.163
Resultado de ingresos y gastos integrales	-	-	1.856.610	1.856.610	-	1.856.610
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-
Dividendos en efectivos declarados	-	-	(2.646.689)	(2.646.689)	-	(2.646.689)
<b>Total de cambios en el patrimonio</b>	-	-	<b>(790.079)</b>	<b>(790.079)</b>	-	<b>(790.079)</b>
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>3.634.834</b>	<b>90.125</b>	<b>6.003.125</b>	<b>9.728.084</b>	-	<b>9.728.084</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros

SOMELA S.A.

## SALDOS CON ENTIDADES RELACIONAS

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

### CUENTAS POR COBRAR A EMPRESAS RELACIONADAS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corrientes		No corrientes	
					31-12-16 M\$	31-12-15 M\$	31-12-16 M\$	31-12-15 M\$
E-0	Electrolux Argentina S.A.	Argentina	Relacionada	\$ Argentinos	-	-	-	-
E-0	Electrolux C.A.	Ecuador	Relacionada	USD	-	135.272	-	-
E-0	Electrolux Comercial C.A.	Venezuela	Relacionada	USD	-	-	-	-
E-0	Electrolux del Perú S.A.	Perú	Relacionada	USD	-	135.716	-	-
E-0	Electrolux S.A.	Colombia	Relacionada	USD	-	175.504	-	-
E-0	Electrolux S.E.A PTE LT	Singapur	Relacionada	USD	-	104	-	-
E-0	Electrolux Lehel KFT	Hungria	Relacionada	USD	-	1.541	-	-
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	CLP	26.146	32.391	-	-
85859300-K	Central de Servicios Técnicos Ltda.	Chile	Matriz Común	CLP	14.539	4.473	-	-
<b>TOTAL</b>					<b>40.685</b>	<b>485.001</b>	-	-

### CUENTAS POR PAGAR A EMPRESAS RELACIONADAS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corrientes		No corrientes	
					31-12-16 M\$	31-12-15 M\$	31-12-16 M\$	31-12-15 M\$
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	CLP	216.166	736.135	-	-
85859300-K	Central de Servicios Técnicos Ltda.	Chile	Matriz Común	CLP	38.022	118.585	-	-
99578940-K	Electrolux Chile S.A.	Chile	Relacionada	CLP	-	-	-	-
E-0	Electrolux IT Solutions AB	Suecia	Relacionada	USD	-	2.092	-	-
E-0	Electrolux do Brasil	Brasil	Relacionada	USD	-	144	-	-
E-0	Electrolux Lehel	Hungría	Relacionada	USD	1.578.271	2.253.359	-	-
E-0	Electrolux S.E.A. PTE LTD	Singapur	Relacionada	USD	15.008	69.637	-	-
E-0	ABT	Suecia	Relacionada	USD	172.057	153.621	-	-
E-0	Electrolux Home Appliance	China	Relacionada	USD	10.065	-	-	-
E-0	AB Electrolux Trading	Suecia	Relacionada	USD	2.450	1.842	-	-
<b>TOTAL</b>					<b>2.032.039</b>	<b>3.335.415</b>	-	-

SOMELA S.A.

## TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONAS

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

### TRANSACCIONES MAS SIGNIFICATIVAS Y SUS EFECTOS EN RESULTADOS

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza Relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado 31-12-16		Acumulado 31-12-15	
						Monto M\$	Efecto Resultado M\$	Monto M\$	Efecto Resultado M\$
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Venta Productos	CLP	126.749	52.516	86.673	35.170
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Proyecto Lustraspiradoras	CLP	63.768	0	112.140	0
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Compra Productos	CLP	1.738.673	0	1.990.459	0
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Dividendos	CLP	2.465.465	0	2.610.128	0
76163495-K	CTI S.A.	Chile	Matriz	Servicios Administrativos	CLP	1.641.572	-1.641.572	1.655.636	-1.655.636
85859300-K	Central de Servicios Técnicos Ltda.	Chile	Matriz Común	Servicios Administrativos	CLP	402.689	-402.689	395.655	-395.655
85859300-K	Central de Servicios Técnicos Ltda.	Chile	Matriz Común	Venta Productos	CLP	35.912	5.451	21.867	2.877
E-0	Frimetal S.A.	Argentina	Matriz Común	Venta Productos	USD	0	0	0	0
E-0	Electrolux Appliances SpA	Italia	Relacionada	Venta Productos	USD	0	0	0	0
E-0	Electrolux C.A.	Ecuador	Relacionada	Venta Productos	USD	2.312	-258	262.108	65.513
99578940-K	Electrolux Chile S.A.	Chile	Relacionada	Compra Productos	CLP	0	0	0	0
99578940-K	Electrolux S A	Colombia	Relacionada	Venta Productos	CLP	0	0	208.210	52.808
E-0	Electrolux International Company	EE.UU.	Matriz Común	Venta de productos	USD	21.026	-2.304	0	0
E-0	Electrolux Lehel	Hungría	Relacionada	Compra Productos	USD	6.779.283	0	11.114.840	0
E-0	Electrolux Comercial C.A.	Venezuela	Relacionada	Venta Productos	USD	0	0	0	0
E-0	Electrolux del Perú S.A.	Perú	Relacionada	Venta Productos	USD	559.318	105.976	454.211	98.932
E-0	Electrolux Do Brasil S.A.	Brasil	Relacionada	Venta Productos	USD	1.127	77	180.703	33.371
E-0	Electrolux Do Brasil S.A.	Brasil	Relacionada	Compra Productos	USD	0	0	118	0
E-0	Electrolux Home Products Corp.	España	Relacionada	Venta Productos	USD	0	0	0	0
E-0	Electrolux South Africa	Sudafrica	Relacionada	Venta Productos	USD	0	0	0	0
E-0	Electrolux S.E.A. PTE LTD	Singapur	Relacionada	Venta Productos	USD	121	-70	104	64
E-0	Electrolux S.E.A. PTE LTD	Singapur	Relacionada	Compra Productos	USD	170.415	0	427.347	0
E-0	Electrolux Appliances AB	Suecia	Relacionada	Compra Productos	USD	13.917	0	2.573	0
E-0	A B Electrolux Suecia	Suecia	Relacionada	Servicios Administrativos	USD	82.065	-82.065	38.664	-38.664
E-0	Electrolux TI Solutions AB	Holanda	Relacionada	Servicios Administrativos	USD	0	0	1.572	1.572
<b>TOTAL</b>						<b>14.104.412</b>	<b>-1.964.938</b>	<b>19.563.008</b>	<b>-1.799.648</b>

SOMELA S.A.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

por los años terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015

(En miles de pesos - M\$)

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

---

Los orígenes de la compañía se remontan al año 1950, con la formación de Industria Metalúrgica Famela S.A. sociedad que comercializaba equipos fluorescentes y luminarias.

En 1969 la Sociedad se fusionó con Sociedad Metalúrgica y Laminadora Somela S.A. dando origen a Electromecánica Famela-Somela S.A., la nueva sociedad centró sus actividades en el negocio: producción y comercialización de productos para la iluminación, motores eléctricos y electrodomésticos para el hogar.

En 1976 CTI Compañía Tecno Industrial S.A., principal fabricante y comercializador de línea blanca del país toma el control de la Sociedad. Este hecho tuvo especial importancia en el desarrollo de Electromecánica Famela-Somela S.A., ya que permitió obtener economías de escala, produciendo una integración en los aspectos comerciales, financieros, fabriles y de servicio técnico.

Con fecha 14 de Octubre de 2011 CTI Compañía Tecno Industrial S.A. vendió el 100% de sus acciones en Somela S.A. al grupo Electrolux, a través de su filial en Chile Magellan S.A., actualmente CTI S.A. la cual tomó el control de Somela S.A. con una participación del 98,17% de las acciones.

En una Junta extraordinaria celebrada en fecha 24 de abril del 2012 fue acordada la cancelación voluntaria de la inscripción de la sociedad y sus acciones en el registro de valores llevado por la Superintendencia de Valores y Seguros.

La referida cancelación fue aprobada por dicha entidad mediante Resolución n° 298 de fecha 23 de julio de 2012.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

---

La Sociedad comercializa lustradoras de piso, secadoras, centrifugas, estufas eléctricas, hornos microondas, aspiradoras, hervidores, planchas, licuadoras, termo ventiladores, cafeteras, extractores de jugo, hornos eléctricos, radiadores eléctricos, ventiladores, parrillas, secadores de pelo, exprimidores de cítricos, procesadores de alimentos entre otros electrodomésticos menores. Los electrodomésticos que la Sociedad comercializa en Chile con su marca son comprados en base a estándares de diseño y calidad de Somela a productores, tanto de Europa como de Asia.

### 3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

---

#### 3.1 Estados financieros

Los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2016 de Somela S.A., se presentan en miles de pesos chilenos, se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standard Board (en adelante "IASB") y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 29 de marzo de 2017.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Somela S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por el período terminado en esas fechas.

### 3.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad del Directorio de Somela S.A., que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.

## 4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

---

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIIF 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2016, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros.

### a. Presentación de estados financieros

#### Estado de Situación Financiera

Somela S.A. ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación por función (corriente y no corriente).

#### Estado Integral de resultados

Somela S.A. ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

#### Estado de Flujo de Efectivo

La Sociedad adoptó para reportar el Estado de Flujos de Efectivo de las actividades de operación, el método Directo.

### b. Período cubierto

Los presentes estados financieros de Somela S.A. comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los estados integrales de resultados por los períodos terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados de flujo de efectivo y de cambios en el patrimonio por los años terminados en esas fechas.

### c. Bases de preparación

Los presentes estados financieros han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board.

Estos estados financieros básicos han sido preparados de acuerdo a lo establecido en el oficio circular N° 555 de la Superintendencia de Valores y Seguros y corresponden a aquellos utilizados en el proceso de consolidación realizado por CTI S.A. y Filiales al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

### d. Moneda

La moneda funcional para Somela S.A. se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convertirán a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del período dentro de otras partidas financieras.

La moneda funcional y de presentación de Somela S.A. es el peso chileno, las partidas del balance general se convertirán a las tasas de cambio al cierre del año.

### e. Bases de conversión

Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses, son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2016	31.12.2015
	\$	\$
Unidad de Fomento (UF)	26.347,98	25.629,09
Dólares Estadounidenses (US\$)	669,47	710,16

### f. Propiedad, planta y equipo

Los bienes de propiedad, planta y equipo son registrados al costo de adquisición o de construcción, menos depreciación acumulada.

#### **g. Depreciación**

Los bienes de propiedades, planta y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los bienes.

Las vidas útiles de los activos serán revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objetos de depreciación.

La Administración evalúa, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier reverso de la pérdida de valor por deterioro, se registrará en patrimonio.

#### **h. Costos de investigación y desarrollo**

Los costos de investigación son cargados a gastos a medida que son incurridos. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual es reconocido solamente cuando Somela S.A. puede demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante el desarrollo confiablemente.

#### **i. Inversiones en asociadas (“coligadas”)**

La inversión en asociada es contabilizada usando el método del valor patrimonial (VP). Una asociada es una entidad en la cual la Sociedad tiene influencia significativa y que no es ni una filial ni un joint venture. Bajo el método de VP, la inversión en la asociada es registrada en el balance general al costo más cambios post adquisición en la proporción de participación de la Sociedad en los activos netos de la asociada.

Las fechas de reporte de la asociada y Somela S.A. son idénticas y las políticas de la asociada concuerdan con las usadas por la Sociedad para transacciones equivalentes y eventos bajo circunstancias similares.

#### **j. Activos intangibles distintos de la plusvalía**

El principal activo intangible de la Sociedad corresponde al Sistema Informático. Para estos activos el reconocimiento contable se realiza inicialmente por su costo de adquisición y, posteriormente, se valoran a su costo neto de su correspondiente amortización acumulada y de las pérdidas por deterioro que, en su caso, hayan experimentado.

El período y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada año financiero.

#### **k. Inventarios**

Las materias primas, productos en proceso, productos terminados y repuestos se valorizan a su precio promedio ponderado o al valor neto de realización, el que sea menor.

Los productos terminados y en proceso de fabricación propia, incluyen materias primas, mano de obra y de gastos indirectos de fabricación.

#### **l. Deterioro del valor de los activos no financieros**

Los activos sujetos a amortización o depreciación se someten a pruebas de deterioro siempre que exista evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, el importe en libros no puede ser recuperable.

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor justo de un activo menos los costos de venta y el valor en uso. Al evaluar este último valor, los flujos de caja futuros estimados se descuentan a su valor presente, utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje las evaluaciones de mercado vigentes del valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo.

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

#### **m. Instrumentos financieros**

Los activos financieros y pasivos financieros se reconocen cuando una entidad de la Sociedad se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

Los activos financieros y pasivos financieros se miden inicialmente al valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros y pasivos financieros (que no sean activos financieros y pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida) se agregan a o deducen del valor razonable de los activos financieros o pasivos financieros, según sea pertinente, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de los activos financieros o pasivos financieros al valor razonable a través de la ganancia o pérdida se reconocen inmediatamente en los resultados.

- **Activos financieros** - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías específicas: activos financieros "a valor razonable con cambios en resultados" (FVTPL por sus siglas en inglés), inversiones "mantenidas hasta el vencimiento", activos financieros "disponibles para la venta" (AFS por sus siglas en inglés) y "préstamos y cuentas por cobrar". La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial. Todas las compras y ventas convencionales de activos financieros se reconocen y dan de baja en cuentas en la fecha de negociación. Las compras o ventas convencionales son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del mismo plazo de tiempo establecido por regulación o convención en el mercado.

**a) Activos financieros al valor razonable con cambios en resultados (FVTPL)** - Los activos financieros se clasifican como FVTPL cuando el activo financiero ya sea es mantenido para negociar o bien es designado como FVTPL.

Un activo financiero es mantenido para negociar si:

- (i) Ha sido adquirido principalmente con el propósito de venderlo en el corto plazo; o
- (ii) Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona y tiene evidencia de un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- (iii) Es un derivado que no está designado ni vigente como instrumento de cobertura.

Un activo financiero que no sea un activo financiero mantenido para negociar puede ser designado como FVTPL en el reconocimiento inicial si:

- (i) Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia que de otro modo se presentaría en la medición o reconocimiento; o
- (ii) El activo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
- (iii) El activo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida de la remediación en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés obtenido del activo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas".

**b) Inversiones mantenidas hasta el vencimiento** - Las inversiones mantenidas hasta el vencimiento son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y fechas de vencimiento fijas que la Sociedad tiene la intención positiva y capacidad de mantener hasta su vencimiento. Después del reconocimiento inicial, las inversiones mantenidas hasta el vencimiento se miden al costo amortizado usando el método de la tasa de interés efectiva menos cualquier deterioro.

**c) Activos financieros disponibles para la venta (activos financieros AFS)** - Los activos financieros AFS son activos no derivados que se designan como AFS o bien no son clasificados como (a) préstamos y cuentas por cobrar, (b) inversiones mantenidas hasta el vencimiento o (c) activos financieros al valor razonable con cambios en los resultados. Estas inversiones se presentan en el estado de situación financiera consolidado por su valor razonable. Las variaciones del valor razonable, netas de su efecto impositivo se registran en el estado de resultados integrales consolidado en "Otros resultados integrales", hasta el momento en que se produce la enajenación de estas inversiones, momento en el que el monto acumulado en este rubro es imputado íntegramente en la ganancia o pérdida del ejercicio.

La Sociedad no mantiene este tipo de activos financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

**d) Préstamos y cuentas por cobrar** - Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no son cotizados en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar (incluyendo cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar, saldos bancarios y efectivo y otros) se miden al costo amortizado usando el método del interés efectivo, menos cualquier deterioro.

Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectivo, exceptuando cuentas por cobrar a corto plazo cuando el efecto del descuento no es importante.

**e) Baja en cuentas de activos financieros** - La Sociedad dará de baja en cuentas un activo financiero únicamente cuando expiren los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo, o cuando transfiera de manera sustancial todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo a otra entidad. Si no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa controlando el activo transferido, La Sociedad reconocerá su participación retenida en el activo y una obligación asociada por los montos que puede tener que pagar. Si la compañía retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, continuará reconociendo el activo financiero y también reconocerá un préstamo colateral por los ingresos recibidos. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero en su totalidad, la diferencia entre el importe en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir y la ganancia o pérdida que ha sido reconocida en otro resultado integral y acumulada en el patrimonio se reconoce en los resultados. Cuando se da de baja en cuentas un activo financiero que no sea en su totalidad (por ejemplo, cuando retiene una opción para recomprar parte de un activo transferido), la Sociedad asigna el importe en libros previo del activo financiero entre la parte que continúa reconociendo bajo participación continua, y la parte que ha dejado de reconocer, en base a los valores razonables relativos de esas partes en la fecha de la transferencia. La diferencia entre el importe en libros asignado a la parte que ya no se reconoce y la suma de la contraprestación recibida para la parte ya no reconocida y cualquier resultado acumulado asignado a dicha parte que se ha reconocido en otro resultado integral se reconoce en los resultados. Un resultado acumulado que se había reconocido en otro resultado integral se asigna entre la parte que continúa siendo reconocida y la parte que ya no es reconocida en base a los valores razonables relativos de esas partes.

- **Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio emitidos por una entidad son clasificados como pasivos financieros o como patrimonio de acuerdo con la sustancia de los acuerdos contractuales y las definiciones de un pasivo financiero y un instrumento de patrimonio.

**a) Instrumentos de Patrimonio** - Un instrumento de patrimonio consiste en cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Sociedad se reconocen por los ingresos recibidos, neto de los costos de emisión directos.

**b) Pasivos financieros** - Los pasivos financieros se clasifican como pasivos financieros "al valor razonable con cambios en los resultados (FVTPL)" o como "otros pasivos financieros".

**(i) Pasivos financieros al FVTPL**

Los pasivos financieros se clasifican como FVTPL cuando son mantenidos para negociar o bien son designados como FVTPL.

Un pasivo financiero es mantenido para negociar si:

- Se ha incurrido principalmente con el propósito de su recompra a corto plazo; o
- Al momento del reconocimiento inicial forma parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Sociedad gestiona juntos y tiene un patrón real reciente de beneficios a corto plazo; o
- Es un derivado que no ha está designado ni vigente como instrumento de cobertura.
- Un pasivo financiero que no sea un pasivo financiero mantenido para negociar puede ser designado como al valor razonable con cambios en los resultados en el reconocimiento inicial si:
  - Dicha designación elimina o reduce en forma importante una inconsistencia en la medición o reconocimiento que de otro modo surgiría; o
  - El pasivo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su rendimiento se evalúa en base al valor razonable, de acuerdo a la estrategia de inversión o de gestión del riesgo que la Sociedad tenga documentada, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
  - El pasivo financiero forma parte de un contrato que contiene uno o más instrumentos derivados implícitos, y la NIC 39 permita que la totalidad del contrato combinado (activo o pasivo) sea designado al valor razonable con cambios en los resultados.

Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en los resultados se registran al valor razonable, reconociéndose cualquier ganancia o pérdida surgida de la nueva medición en el estado de resultados. La ganancia o pérdida neta reconocida en los resultados incluye cualquier interés pagado por el pasivo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas".

#### **(ii) Otros pasivos financieros**

Otros pasivos financieros (incluyendo préstamos y cuentas comerciales y otras cuentas por pagar), se valorizan al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

El método del interés efectivo es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de imputación del gasto financiero a lo largo del período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos estimados futuros en efectivo (incluyendo todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de transacción y otras primas o descuentos) a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero (o, cuando sea adecuado un período más corto) al importe neto en libros en el reconocimiento inicial.

#### **(iii) Baja en cuentas de pasivos financieros**

La Sociedad dará de baja cuentas de pasivos financieros si, y solo si, se cancelan o se cumplen las obligaciones de la Sociedad o éstas expiran. La diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero dado de baja en cuentas y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce en los resultados del período.

#### **n. Método de tasa de interés efectiva**

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo o un pasivo financiero y de la imputación de los ingresos y/o gastos financieros durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar o pagar (incluyendo todos los costos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del instrumento financiero. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la Sociedad de largo plazo, se encuentran registrados bajo éste método.

#### **ñ. Deterioro de activos financieros**

Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación financiera para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión han sido impactados.

En general para los activos financieros, la evidencia objetiva del deterioro podría incluir:

- Dificultades financieras significativas del emisor o contraparte;
- Incumplimiento del contrato, tales como moras en el pago de los intereses o del principal; o
- Que pase a ser probable que el deudor entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera;
- La desaparición de un mercado activo para ese activo financiero debido a dificultades financieras.

En el caso de los activos financieros valorizados al costo amortizado, la pérdida por deterioro corresponde a la diferencia entre el valor en libro del activo y el valor presente de los flujos futuros de caja estimada, descontada a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. En función de lo indicado en NIC 39 (párrafo GA79), las cuentas por cobrar y a pagar a corto plazo, sin tasa de interés establecido, se valorizan por el monto de la factura original ya que el efecto del descuento no es relativamente importante.

Adicionalmente, y conforme a lo señalado en párrafo GA 85, en el proceso de estimación del deterioro se tienen en cuenta todas las exposiciones crediticias. Por lo mismo, en el caso de los activos financieros que tienen origen comercial, la Sociedad tiene definida una política para el registro de provisiones por deterioro en función de la antigüedad del saldo vencido, determinando que el proceso de estimación del monto de una pérdida por deterioro no resulta en un único monto, sino en un rango de posibles montos basado en la mejor estimación.

Además, existe una revisión permanente de todos los grados de morosidad de los deudores, a objeto de identificar en forma oportuna algún factor relevante indicativo de deterioro.

El análisis de deterioro de activos de origen comercial considera tanto las facturas pendientes de cobro y otras cuentas por cobrar.

Respecto de los deudores por facturar, éstos han sido reconocidos conforme el grado de avance de los proyectos, los cuales son revisados continuamente a fin de constituir las pérdidas por deterioro, cuando corresponda.

#### **o. Instrumentos financieros derivados**

La Sociedad usa instrumentos financieros derivados principalmente contratos forward de moneda para cubrir sus riesgos asociados al tipo de cambio y tasas de interés respectivamente.

Los cambios en el valor razonable de estos derivados, se registran directamente en resultados, salvo en el caso que hayan sido designados como instrumentos de cobertura y se cumplan las condiciones establecidas por las NIIF para aplicar contabilidad de cobertura:

**Cobertura del valor razonable:** La ganancia o pérdida que resulte de la valorización del instrumento de cobertura debe ser reconocida inmediatamente en cuentas de resultados, al igual que el cambio en el valor justo de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto, neteando los efectos en el mismo rubro del estado de resultados.

**Coberturas de flujos de efectivo:** los cambios en el valor razonable del derivado se registran, en la parte que dichas coberturas son efectivas, en una reserva del patrimonio neto denominada "cobertura de flujo de caja". La pérdida o ganancia acumulada en dicho rubro se traspaasa al estado de resultados en la medida que la partida cubierta tiene impacto en el estado de resultados por el riesgo cubierto, neteando dicho efecto en el mismo rubro del estado de resultados.

Los resultados correspondientes a la parte ineficaz de las coberturas se registran directamente en el estado de resultados.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable en los flujos de caja subyacentes atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentra en el rango de 80% - 125%.

La Sociedad evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos de instrumentos financieros para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, siempre que el conjunto no esté contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones de valor en resultados. A la fecha, Somela S.A. ha determinado que no existen derivados implícitos en sus contratos.

#### **p. Efectivo y efectivo equivalente**

El efectivo equivalente está constituido por saldos en cuentas corrientes e inversiones con vencimiento a menos de 90 días. Se incluyen bajo el concepto de operación todas aquellas actividades relacionadas con el giro de la Sociedad, intereses pagados, ingresos financieros percibidos y todos aquellos que no están definidos como de inversión o financiamiento.

#### **q. Provisiones**

Las obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que puedan derivarse perjuicios patrimoniales para la sociedad cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que se estima que la sociedad tendría que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mayor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

### **(i) Beneficios al personal**

Somela S.A. constituyó una provisión de indemnización por años de servicio y premio de antigüedad, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

La obligación de indemnización por años de servicio es calculado de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio.

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

La administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento de 1,75% anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

Los importes de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del ejercicio se presentan en el ítem del pasivo no corriente del estado de situación financiera.

### **(ii) Provisión garantía de artefactos**

La Sociedad calcula la provisión de garantía artefactos basado en estadísticas de utilización de garantías y niveles de ventas de períodos anteriores. Los costos por reposición de productos a clientes por efecto de garantías es aplicado contra esta provisión. La suficiencia de provisión y supuestos utilizados son revisados por la Administración periódicamente.

## **r. Ingresos de explotación**

Los ingresos por ventas son reconocidos cuando los riesgos relevantes y beneficios significativos de la propiedad de los productos son transferidos al comprador, usualmente cuando la propiedad y el riesgo de seguro es traspasado al cliente y los bienes son entregados en una ubicación acordada contractualmente.

#### s. Impuesto a la renta y diferidos

La Sociedad ha determinado una provisión por impuesto a la renta de primera categoría calculada sobre la base de la renta líquida imponible según las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta. Los impuestos diferidos para aquellas partidas que tienen un tratamiento distinto para fines tributarios y contables, se registran de acuerdo a NIC 12 "Impuesto a las ganancias".

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

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

#### t. Dividendos

La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta General Ordinaria de Accionistas.

#### u. Estado de flujo de efectivo

Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, la sociedad ha definido las siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses. En el estado de situación, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

## v. Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

a) Normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2016.

### Enmiendas y mejoras

---

Enmienda a NIC 19 “Beneficios a los empleados”, en relación a planes de beneficio definidos – Publicada en noviembre 2013. Esta modificación se aplica a las contribuciones de los empleados o terceras partes en los planes de beneficios definidos. El objetivo de las modificaciones es simplificar la contabilidad de las contribuciones que son independientes del número de años de servicio de los empleados, por ejemplo, contribuciones de los empleados que se calculan de acuerdo con un porcentaje fijo del salario.

### Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2012) Emitidas en diciembre de 2013.

NIIF 2 “Pagos basados en acciones” - Clarifica la definición de “Condiciones para la consolidación (o irrevocabilidad) de la concesión” y “Condiciones de mercado” y se definen separadamente las “Condiciones de rendimiento” y “Condiciones de servicio”. Esta enmienda deberá ser aplicada prospectivamente para las transacciones con pagos basados en acciones para las cuales la fecha de concesión sea el 1 de julio de 2014 o posterior. Su adopción anticipada está permitida.

NIIF 3, “Combinaciones de negocios” - Se modifica la norma para aclarar que la obligación de pagar una contraprestación contingente que cumple con la definición de instrumento financiero se clasifica como pasivo financiero o como patrimonio, sobre la base de las definiciones de la NIC 32, y que toda contraprestación contingente no participativa (non equity), tanto financiera como no financiera, se mide por su valor razonable en cada fecha de presentación, con los cambios en el valor razonable reconocidos en resultados. Consecuentemente, también se hacen cambios a la NIIF 9, la NIC 37 y la NIC 39. La modificación es aplicable prospectivamente para las combinaciones de negocios cuya fecha de adquisición es el 1 de julio de 2014 o posterior. Su adopción anticipada está permitida siempre y cuando se apliquen también anticipadamente las enmiendas a la NIIF 9 y NIC 37 emitidas también como parte del plan de mejoras 2012.

NIIF 8 “Segmentos de operación” - La norma se modifica para incluir el requisito de revelación de los juicios hechos por la administración en la agregación de los segmentos operativos. La norma se modificó adicionalmente para requerir una conciliación de los activos del segmento con los activos de la entidad, cuando se reportan los activos por segmento. Su adopción anticipada está permitida.

*NIIF 13 "Medición del valor razonable"* - El IASB ha modificado la base de las conclusiones de la NIIF 13 para aclarar que no se elimina la capacidad de medir las cuentas por cobrar y por pagar a corto plazo a los importes nominales si el efecto de no actualizar no es significativo.

*NIC 16, "Propiedad, planta y equipo", y NIC 38, "Activos intangibles"* - Ambas normas se modifican para aclarar cómo se trata el valor bruto en libros y la depreciación acumulada cuando la entidad utiliza el modelo de revaluación. Su adopción anticipada está permitida.

*NIC 24, "Información a revelar sobre partes relacionadas"* - La norma se modifica para incluir, como entidad vinculada, una entidad que presta servicios de personal clave de dirección a la entidad que informa o a la matriz de la entidad que informa ("la entidad gestora"). Su adopción anticipada está permitida.

**Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2013)**  
**Emitidas en diciembre de 2013.**

*NIIF 1 "Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera"* - Clarifica que cuando una nueva versión de una norma aún no es de aplicación obligatoria, pero está disponible para la adopción anticipada, un adoptante de IFRS por primera vez, puede optar por aplicar la versión antigua o la versión nueva de la norma, siempre y cuando aplique la misma norma en todos los periodos presentados.

### **Enmiendas y mejoras**

---

*NIIF 3 "Combinaciones de negocios"* - Se modifica la norma para aclarar que la NIIF 3 no es aplicable a la contabilización de la formación de un acuerdo conjunto bajo NIIF11. La enmienda también aclara que sólo se aplica la exención del alcance en los estados financieros del propio acuerdo conjunto.

*NIIF 13 "Medición del valor razonable"* - Se aclara que la excepción de cartera en la NIIF 13, que permite a una entidad medir el valor razonable de un grupo de activos y pasivos financieros por su importe neto, aplica a todos los contratos (incluyendo contratos no financieros) dentro del alcance de NIC 39 o NIIF 9. Una entidad debe aplicar las enmiendas de manera prospectiva desde el comienzo del primer período anual en que se aplique la NIIF 13.

*NIC 40 "Propiedades de Inversión"* - Se modifica la norma para aclarar que la NIC 40 y la NIIF 3 no son mutuamente excluyentes. Al prepararse la información financiera, tiene que considerarse la guía de aplicación de NIIF 3 para determinar si la adquisición de una propiedad de inversión es o no una combinación de negocios. Es posible aplicar esta enmienda a adquisiciones individuales de propiedad de inversión antes de la fecha obligatoria, si y sólo si la información necesaria para aplicar la enmienda está disponible.

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

**b) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2015, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada.**

<b>Normas e interpretaciones</b>	<b>Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de</b>
<p><i>NIIF 9 “Instrumentos Financieros”</i> - Publicada en julio 2014. El IASB ha publicado la versión completa de la NIIF 9, que sustituye la guía de aplicación de la NIC 39. Esta versión final incluye requisitos relativos a la clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida. La parte relativa a contabilidad de cobertura que forma parte de esta versión final de NIIF 9 había sido ya publicada en noviembre 2013. Su adopción anticipada es permitida.</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes”</i> - Publicada en mayo 2014. Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes. Para ello el principio básico es que una entidad reconocerá los ingresos que representen la transferencia de bienes o servicios prometidos a los clientes en un monto que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de esos bienes o servicios. Su aplicación reemplaza a la NIC 11 Contratos de Construcción; NIC 18 Ingresos ordinarios; CINIIF 13 Programas de fidelización de clientes; CINIIF 15 Acuerdos para la construcción de bienes inmuebles; CINIIF 18 Transferencias de activos procedentes de clientes; y SIC-31 Ingresos-Permutas de Servicios de Publicidad. Se permite su aplicación anticipada.</p>	01/01/2018
<p><i>NIIF 14 “Cuentas regulatorias diferidas”</i> - Publicada en enero 2014. Norma provisional sobre la contabilización de determinados saldos que surgen de las actividades de tarifa regulada (“cuentas regulatorias diferidas”). Esta norma es aplicable solamente a las entidades que aplican la NIIF 1 como adoptantes por primera vez de las NIIF.</p>	01/01/2016
<p><i>NIIF 16 “Arrendamientos”</i> - Pública en enero de 2016 establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos. El objetivo es asegurar que los arrendatarios y arrendadores proporcionan relevante la información de una forma que represente fielmente las transacciones. Esta información da una base para los usuarios de los estados financieros para evaluar el efecto que los arrendamientos tienen en la situación financiera, el rendimiento financiero y los flujos de efectivo de la entidad.</p> <p>NIIF 16 es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero 2019, su aplicación anticipada está permitida para las entidades que aplican las NIIF 15 o antes de la fecha de la aplicación inicial de la NIIF 16.</p> <p>NIIF 16 sustituye a la NIC 17 actual e introduce un único modelo de contabilidad arrendatario y requiere un arrendatario reconocer los activos y pasivos de todos los contratos de arrendamiento con un plazo de más de 12 meses, a menos que el activo subyacente es de bajo valor.</p>	01/01/2019

Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<p>Enmienda a NIIF 11 “Acuerdos conjuntos”, sobre adquisición de una participación en una operación conjunta – Publicada en mayo 2014. Esta enmienda incorpora a la norma una guía en relación a cómo contabilizar la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio, especificando así el tratamiento apropiado a dar a tales adquisiciones.</p>	01/07/2016
<p>Enmienda a NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 38 “Activos intangibles”, sobre depreciación y amortización – Publicada en mayo 2014. Clarifica que el uso de métodos de amortización de activos basados en los ingresos no es apropiado, dado que los ingresos generados por la actividad que incluye el uso de los activos generalmente refleja otros factores distintos al consumo de los beneficios económicos que tiene incorporados el activo. Asimismo se clarifica que los ingresos son en general una base inapropiada para medir el consumo de los beneficios económicos que están incorporados en activo intangible.</p>	01/01/2016
<p>Enmienda a NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 41 “Agricultura”, sobre plantas portadoras – Publicada en junio 2014. Esta enmienda modifica la información financiera en relación a las “plantas portadoras”, como vides, árboles de caucho y palma de aceite. La enmienda define el concepto de “planta portadora” y establece que las mismas deben contabilizarse como propiedad, planta y equipo, ya que se entiende que su funcionamiento es similar al de fabricación. En consecuencia, se incluyen dentro del alcance de la NIC 16, en lugar de la NIC 41. Los productos que crecen en las plantas portadoras se mantendrá dentro del alcance de la NIC 41. Su aplicación anticipada es permitida.</p>	01/01/2016
<p>Enmienda a NIC 27 “Estados financieros separados”, sobre el método de participación - Publicada en agosto 2014. Esta modificación permite a las entidades utilizar el método de la participación en el reconocimiento de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en sus estados financieros separados. Su aplicación anticipada es permitida.</p>	01/01/2016
<p>Enmienda a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”. Publicada en septiembre 2014. Esta modificación aborda una inconsistencia entre los requerimientos de la NIIF 10 y los de la NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. La principal consecuencia de las enmiendas es que se reconoce una ganancia o pérdida completa cuando la transacción involucra un negocio (se encuentre en una filial o no) y una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una subsidiaria.</p>	01/01/2016

Enmienda a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica sobre la aplicación de la excepción de consolidación para entidades de inversión y sus subsidiarias. La enmienda a NIIF 10 clarifica sobre la excepción de consolidación que está disponible para entidades en estructuras de grupo que incluyen entidades de inversión. La enmienda a NIC 28 permite, a una entidad que no es una entidad de inversión, pero tiene una participación en una asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, una opción de política contable en la aplicación del método de la participación. La entidad puede optar por mantener la medición del valor razonable aplicado por la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, o en su lugar, realizar una consolidación a nivel de la entidad de inversión (asociada o negocio conjunto). La aplicación anticipada es permitida.

01/01/2016

Enmienda a NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica la guía de aplicación de la NIC 1 sobre materialidad y agregación, presentación de subtotales, estructura de los estados financieros y divulgación de las políticas contables. Las modificaciones forman parte de la Iniciativa sobre Divulgaciones del IASB. Se permite su adopción anticipada.

01/01/2016

**Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2014)**  
**Emitidas en septiembre de 2014.**

01/01/2016

NIIF 5, “Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas”. La enmienda aclara que, cuando un activo (o grupo para disposición) se reclasifica de “mantenidos para la venta” a “mantenidos para su distribución”, o viceversa, esto no constituye una modificación de un plan de venta o distribución, y no tiene que ser contabilizado como tal. Esto significa que el activo (o grupo para disposición) no necesita ser reinstalado en los estados financieros como si nunca hubiera sido clasificado como “mantenidos para la venta” o “mantenidos para distribuir”, simplemente porque las condiciones de disposición han cambiado. La enmienda también rectifica una omisión en la norma explicando que la guía sobre los cambios en un plan de venta se debe aplicar a un activo (o grupo para disposición) que deja de estar mantenido para la distribución, pero que no se reclasifica como “mantenido para la venta”

## Enmiendas y mejoras

Obligatoria para  
ejercicios iniciados  
a partir de

*NIIF 7 "Instrumentos financieros: Información a revelar"*. Hay dos modificaciones de la NIIF 7. (1) Contratos de servicio: Si una entidad transfiere un activo financiero a un tercero en condiciones que permiten que el cedente de baja el activo, la NIIF 7 requiere la revelación de cualquier tipo de implicación continuada que la entidad aún pueda tener en los activos transferidos. NIIF 7 proporciona orientación sobre lo que se entiende por implicación continuada en este contexto. La enmienda es prospectiva con la opción de aplicarla de forma retroactiva. Esto afecta también a NIIF 1 para dar la misma opción a quienes aplican NIIF por primera vez. (2) Estados financieros interinos: La enmienda aclara que la divulgación adicional requerida por las modificaciones de la NIIF 7, "Compensación de activos financieros y pasivos financieros" no se requiere específicamente para todos los períodos intermedios, a menos que sea requerido por la NIC 34. La modificación es retroactiva

01/01/2016

*NIC 19, "Beneficios a los empleados"* - La enmienda aclara que, para determinar la tasa de descuento para las obligaciones por beneficios post-empleo, lo importante es la moneda en que están denominados los pasivos, y no el país donde se generan. La evaluación de si existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad se basa en los bonos corporativos en esa moneda, no en bonos corporativos en un país en particular. Del mismo modo, donde no existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad en esa moneda, se deben utilizar los bonos del gobierno en la moneda correspondiente. La modificación es retroactiva pero limitada al comienzo del primer periodo presentado.

01/01/2016

*NIC 34, "Información financiera intermedia"* - La enmienda aclara qué se entiende por la referencia en la norma a "información divulgada en otra parte de la información financiera intermedia". La nueva enmienda modifica la NIC 34 para requerir una referencia cruzada de los estados financieros intermedios a la ubicación de esa información. La modificación es retroactiva.

01/01/2016

La Administración de la Sociedad se encuentra analizando los posibles efectos de estas modificaciones y enmiendas. Sin embargo, estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la Sociedad en el período de su primera aplicación.

La Administración de la Sociedad se encuentra analizando los posibles efectos de estas modificaciones y enmiendas. Sin embargo, estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la Sociedad en el período de su primera aplicación.

# INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 29 de marzo de 2017



## Señores Accionistas y Directores CTI S.A.

Como auditores externos de CTI S.A., hemos auditado sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, sobre los que informamos con fecha 29 de marzo de 2017. Los estados financieros en forma resumida, preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N° 30, Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) de la filial Somela S.A. y sus notas de "criterios contables aplicados" y "transacciones con partes relacionadas" adjuntos son consistentes en todos sus aspectos significativos, con la información contenida en los estados financieros consolidados que hemos auditado.

La preparación de tales estados financieros en forma resumida que incluye los criterios contables aplicados y las transacciones con partes relacionadas, es responsabilidad de la Administración de CTI S.A. y Somela S.A.

Informamos que los mencionados estados financieros en forma resumida y sus notas de "criterios contables aplicados" y "transacciones con partes relacionadas" de Somela S.A. adjuntos, corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por CTI S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Este informe ha sido preparado teniendo presente lo requerido en la NCG 30, Sección II.2.1, párrafo A.4.2, de la SVS y se relaciona exclusivamente con CTI S.A. y, es emitido solamente para información y uso de su Administración Superior y de la Superintendencia de Valores y Seguros, por lo que no ha sido preparado para ser usado, ni debe ser usado, por ningún usuario distinto a los señalados.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "G. Serrano C.", with a horizontal line underneath.

**Germán Serrano C.**  
RUT: 12.857.852-8

A handwritten signature in blue ink that reads "PricewaterhouseCooper" in a cursive style, with a horizontal line underneath.

# ANÁLISIS RAZONADO CONSOLIDADO 2016

## INFORMACIÓN GENERAL

---

La Sociedad fue constituida mediante escritura pública de fecha 29 de agosto de 2011, otorgada en la Notaría de Santiago de don José Musalem Saffie. Un extracto de dicha escritura fue inscrito a fojas 50.006 N° 36.776 del Registro de Comercio de Santiago del año 2011, y publicado en el Diario Oficial con fecha 31 de agosto de 2011.

### Descripción de la Compañía

La Sociedad tiene por objeto principal a) desarrollar y explotar la industria metalúrgica, metal mecánica y complementarias en todo lo relacionado con la fabricación, comercialización, distribución, mantenimiento, importación y exportación de máquinas, artefactos, elementos, artículos y productos en general de uso doméstico e industrial, sus partes, piezas, repuestos y componentes, principalmente referidos a productos de la línea blanca y electrodomésticos, sean de origen nacional o externo; b) la prestación de servicios y la transferencia de tecnología a terceros, en los rubros antes expresados; c) la realización de toda clase de inversiones y/o negocios por cuenta propia o de terceros, relativos a todo tipo de bienes o derechos, muebles o inmuebles, corporales o incorporales, su explotación, comercialización y/o administración.

Es la principal compañía manufacturera de artefactos de línea blanca del país, y sin duda, una de las empresas más importantes del sector en la región. Sus productos se comercializan en Chile bajo las marcas propias FENSA y MADEMESA y en otros países de la región, con marcas de terceros.

Su filial chilena SOMELA S.A., comercializa una amplia gama de pequeños electrodomésticos en el mercado local, bajo la marca propia SOMELA y, también, con la marca ELECTROLUX, de propiedad de la matriz del grupo empresarial al que pertenece. Participa como actor relevante en dicho mercado.

Por su parte, su filial argentina, FRIMETAL S.A., es una de las principales compañías manufactureras de productos de línea blanca de ese país, y comercializa sus productos bajo la marca propia GAFA.

En el cuadro a continuación, se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, y sus respectivas participaciones.

Filial	Origen	Directa	Participación	
			Indirecta	Total
Somela S.A.	Chile	98,62%	0	98,62%
Central de Servicios Técnicos Ltda.	Chile	98,79%	1,21%	100,00%
Frimetal S.A.	Argentina	99,99%	0,01%	100,00%

Los Estados Financieros Consolidados que sirven de base para la determinación de los diferentes indicadores, expuestos más adelante, consideran, para el Balance, los ejercicios cerrados al 31 de diciembre 2016 y 31 de diciembre 2015 y para el Estado de Resultados, el período comprendido entre el 1 de enero de 2016 y el 31 de diciembre de 2016.

#### Estado de Resultados Resumido:

Resultados Consolidados	MM\$		
	dic-16	dic-15	Var
Ingresos	271.200	344.446	-21,3%
EBITDA (1)	18.177	55.252	-67,1%
Utilidad Neta	653	24.207	-97,3%

(1) EBITDA = Ganancia Bruta - Costos de Distribución - Gastos de Administración - Otros Gastos por Función+ Otras Ganancias (Pérdidas) + Depreciación y Amortización

#### Balance Consolidado resumido:

Balance Consolidado	MM\$		
	dic-16	dic-15	Var
Total Activo	424.110	457.192	-7,2%
Total Pasivo	122.141	141.662	-13,8%
Patrimonio Total (*)	301.969	315.530	-4,3%

(\*) Patrimonio Total incluye participaciones no controladoras

## 1. ESTADO DE RESULTADOS CONSOLIDADO

Estado de Resultados Consolidados	dic-16	MM\$ dic-15	Var
Ingresos ordinarios	271.200	344.446	-21,3%
Costos de ventas	-203.436	-237.272	-14,3%
<b>Ganancia Bruta</b>	<b>67.763</b>	<b>107.174</b>	<b>-36,8%</b>
Costos Distribución y Administración	-58.003	-59.177	-2,0%
Otros Ingresos y Gastos	-8.124	-4.354	
<b>Resultado Operacional</b>	<b>1.636</b>	<b>43.643</b>	<b>-96,3%</b>
Ingreso Financieros	239	1.052	-77,3%
Costos Financieros	-5.484	-4.237	29,4%
Diferencia de Cambio y otros gastos	-217	-4.485	-95,2%
<b>Resultado antes de impuestos</b>	<b>-3.825</b>	<b>35.974</b>	<b>-110,6%</b>
Impuestos a las Ganancias	4.479	-11.767	-138,1%
<b>Ganancias operaciones continuadas</b>	<b>653</b>	<b>24.207</b>	<b>-97,3%</b>
Ganancias de la controladora	629	24.178	-97,4%
Ganancias no controladora	25	29	-
<b>Ganancia ( Pérdidas )</b>	<b>653</b>	<b>24.207</b>	<b>-97,3%</b>

### 1.1 Ingresos Ordinarios

Los Ingresos Consolidados, al 31 de diciembre de 2016, alcanzaron los MM\$271.200, inferiores en un 21,3% a los ingresos logrados en igual período del año anterior. Esta disminución se explica, fundamentalmente, por la importante caída de las ventas netas de la filial argentina Frimetal S.A., que experimentaron una disminución de 37,5%, en relación al año anterior.

En el cuadro a continuación se muestra el detalle de los Ingresos por sociedad:

Sociedades	dic-16	MM\$ dic-15	Var
CTI	141.232	147.104	-4,0%
Somela	23.988	27.860	-13,9%
Frimetal	105.980	169.482	-37,5%
<b>Ingresos Consolidados</b>	<b>271.200</b>	<b>344.446</b>	<b>-21,3%</b>

## A. Negocio de Línea Blanca

### A.1 CTI S.A. - Mercado Local

Las ventas en el mercado interno, de las marcas Fensa y Mademsa, al 31 de diciembre de 2016, valorizadas en pesos, alcanzaron los MM\$124.888, lo que representa un leve crecimiento respecto de las ventas alcanzadas en el período anterior (2,3%).

Por su parte el mercado de línea blanca, medido en volumen, experimentó una disminución del 1,9% en comparación con igual período del año anterior.

En términos de participación de mercado, la Sociedad mantuvo un liderazgo importante en todas las categorías de productos. Al cierre del año 2016 mejoró su participación en la categoría de cocción alcanzando un 65% pero disminuyó sus participaciones en las categorías de refrigeración y lavado de 42% a 35% y de 38% a 32%, respectivamente.

El mercado de la línea blanca es un mercado tremendamente competitivo, en el que participan diversos actores, y entre los más relevantes, se encuentran grandes productores a nivel mundial, los cuales realizan agresivas acciones especiales de precios y de promoción en el punto de venta.

### A.2 CTI S.A. - Mercado Externo

Las ventas al exterior durante el período alcanzaron la cifra de MM\$16.233, monto inferior en un 20,4%, al registrado en igual período del año 2015. La caída es explicada, principalmente, por las medidas restrictivas a las importaciones dispuestas por las autoridades económicas de algunos países de la región y, en el caso de Ecuador las medidas de salvaguarda arancelarias para importación de productos terminados, impuesta por la autoridad.

Por su parte, en Argentina, la autoridad levantó las medidas restrictivas a las importaciones, a partir de inicio de año, adoptando el esquema de "Autorización de Licencias de Importaciones", lo que nos ha abierto la oportunidad de reactivar las exportaciones a ese país.

### A.3 Frimetal S.A.

Al 31 de diciembre de 2016, los ingresos de la sociedad filial en Argentina, muestran una importante caída de un 37,4%, respecto a igual período de 2015, producto de la desaceleración experimentada por la economía Argentina en los últimos meses del año. Se estima una caída del mercado argentino de línea blanca, en el período, de un 14%

Las ventas en el mercado interno, presentaron una disminución respecto del año 2015. En la categoría de refrigeración, la disminución fue de 35,1% y en la categoría lavado de 39,8% explicadas fundamentalmente, por la disminución de la demanda, producto de los ajustes a las políticas económicas, que implementadas por el nuevo gobierno argentino.

Frimetal no cuenta con ventajas competitivas que le permitan desarrollar eficientemente una actividad exportadora.

## B. Negocio de Pequeños Electrodomésticos

### Somela S.A.

Los ingresos de Somela, en el mercado local, al 31 de diciembre de 2016, alcanzaron la suma de MM\$23.404, que representa una disminución de un 12,5%, en comparación con igual período del año anterior.

Para sostener la participación de mercado de la marca Somela, se realizaron acciones, tales como la incorporación de una nueva línea de productos, el mejoramiento de los procesos de marketing en el punto de venta y de logística, todo ello orientado a aumentar la disponibilidad de productos en el canal.

Por su parte, los despachos al exterior, alcanzaron el monto de MM\$584, experimentando una caída de un 47,7%, debido a la baja demanda en los países de la región.

## RESULTADOS CONSOLIDADOS

### 1.1 Ganancia Bruta Consolidada

Al 31 de diciembre de 2016, la Ganancia Bruta Consolidada de CTI alcanzó los MM\$67.763, inferior en un 36,8%, al margen de contribución logrado en igual período del año anterior. La razón de contribución consolidada representa el 24,9% sobre las ventas del período enero a diciembre 2016.

### 1.2 EBITDA

Al 31 de diciembre de 2016, el Ebitda Consolidado fue de MM\$18.177, un 67,1% inferior al logrado en igual periodo del año anterior, explicado, principalmente por los menores márgenes de contribución.

### 1.3 Resultado Financiero

Los Ingresos Financieros Consolidados a diciembre de 2016, ascendieron a MM\$239, muy por debajo de los logrados en el período anterior. Por su parte, los Costos Financieros Consolidados alcanzaron los MM\$5.484, superiores en un 29,4%, al costo financiero de igual periodo del año anterior. En consecuencia el Resultado Financiero empeoró en un 64,7%, con respecto al período anterior, debido a que el endeudamiento financiero promedio móvil de los últimos doce meses ascendió a MM\$24.408, que representa un aumento del 96,6% con respecto al endeudamiento promedio del período anterior.

## 1.4 Resultado Neto

El Resultado Consolidado neto al 31 de diciembre de 2016, fue de MM\$653, que representa un retroceso de MM\$23.553, respecto a igual período del año anterior, explicado principalmente por el efecto combinado de los siguientes factores:

- Menor Contribución Marginal, ascendente a MM\$39.411.
- Menores gastos de distribución y administración de MM\$1.173.
- Resultado financiero negativo de MM\$2.060.
- Efecto diferencia de cambio positiva de MM\$4.268.
- Menor efecto de impuesto por MM\$16.246. (1)
- Otros efectos netos negativos por MM\$3.770.

(1) El menor efecto en Impuestos a las Ganancias netas de MM\$16.246, se debió a la menor provisión de impuesto a la renta de las filiales Frimetal S.A. y Somela S.A. por MM\$8.895, y por el reconocimiento de parte de la matriz, del efecto positivo de impuestos diferidos por MM\$7.351, en comparación con igual período del año anterior.

## 1.5 Rentabilidad

Indicadores de Rentabilidad	Unidad de Medida	dic-16	dic-15
Utilidad por acción	\$	2,2	81,6
Retorno de dividendos	%	8,07%	6,81%
Rentabilidad del Patrimonio	%	0,21%	7,50%

La utilidad por acción, en el período móvil de doce meses al 31 de diciembre de 2016, fue de \$5,90, observándose una disminución de \$79,4 por acción, que se explica por el disminución de la utilidad neta consolidada de los últimos doce meses, que representa una caída del 97,3%, a la obtenida en el período móvil anterior.

El retorno de dividendos para ese mismo período móvil de doce meses fue de 8,07%, producto del pago del dividendo mínimo obligatorio, en cumplimiento a la Política de dividendos definida por la Compañía.

El valor bursátil promedio de la acción CTI, al cierre del ejercicio, fue de \$303 por acción.

La rentabilidad del patrimonio, fue de 0,21%, esto es, inferior en 7,28 puntos porcentuales a la obtenida el período anterior, debido a que la utilidad consolidada de los últimos doce meses a diciembre de 2016 fue menor en un 97,3% en comparación al resultado obtenido en el período móvil anterior. Por su parte, el patrimonio promedio experimentó una caída del 5,19%.

## 2. BALANCE CONSOLIDADO

Balance Consolidado	dic-16	MM\$ dic-15	Var
<b>Activos corrientes</b>			
Caja y Equivalentes al Efectivo	5.849	17.663	-66,9%
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	78.355	87.031	-10,0%
Inventarios	45.946	62.791	-26,8%
Otros Activos Corrientes	4.556	3.446	32,2%
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>134.705</b>	<b>170.931</b>	<b>-21,2%</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Propiedades, Planta y Equipo	63.205	64.827	-2,5%
Otros Activos no Corrientes	226.200	221.433	2,2%
<b>Total de activos no corrientes</b>	<b>289.405</b>	<b>286.261</b>	<b>1,1%</b>
<b>Total de activos</b>	<b>424.110</b>	<b>457.192</b>	<b>-7,2%</b>
<b>Pasivos corrientes</b>			
Pasivos financieros corrientes	18.430	18.505	-0,4%
Cuentas por pagar	61.783	79.529	-22,3%
Otros pasivos corrientes	9.469	11.893	-20,4%
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>89.682</b>	<b>109.927</b>	<b>-18,4%</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Pasivos financieros no corrientes	0	0	
Otros pasivos no corrientes	32.459	31.735	2,3%
<b>Total de pasivos no corrientes</b>	<b>32.459</b>	<b>31.735</b>	<b>2,3%</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>122.141</b>	<b>141.662</b>	<b>-13,8%</b>
<b>Patrimonio</b>			
Patrimonio atribuible a la controladora	301.826	315.376	-4,3%
Participación no controladora	143	154	-7,0%
<b>Patrimonio total</b>	<b>301.969</b>	<b>315.530</b>	<b>-4,3%</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>	<b>424.110</b>	<b>457.192</b>	<b>-7,2%</b>

Los Activos Corrientes Consolidados, ascendieron a MM\$134.705 al 31 de diciembre de 2016, lo que representa una disminución de MM\$36.226, respecto a diciembre de 2015. Esta variación se explica, principalmente, por los menores excedentes de caja por MM\$11.814, disminución de las Cuentas por cobrar en MM\$8.676, caída del nivel de inventarios de MM\$16.846 y por el aumento de los Otros Activos Corrientes por MM\$1.110.

Por su parte, los Pasivos Corrientes, al cierre del ejercicio de 2016, presentaron una disminución de MM\$20.246, con respecto a diciembre de 2015, explicado, principalmente, por la importante disminución de las Cuentas por pagar consolidadas a proveedores por MM\$17.747 y por la baja de los Otros Pasivos Corrientes por MM\$2.423.

## 2.1 Liquidez

A continuación, se muestran los principales Indicadores de Liquidez a diciembre de 2016 y diciembre de 2015, respectivamente.

Indicadores de Liquidez	Unidad de Medida	dic-16	dic-15
Liquidez corriente	veces	1,5	1,6
Razón ácida	veces	0,9	1,0

(1) Liquidez Corriente = Activos Corrientes / Pasivos Corriente

(2) Razón Ácida = (Caja y Equivalente al Efectivo + Cuentas por Cobrar y Deudores por Venta) / Pasivos Corrientes

Los indicadores consolidados de liquidez corriente y razón ácida muestran una sólida posición financiera de la Compañía, la que se ha mantenido durante los últimos años. Así también, el indicador de Liquidez corriente a diciembre de 2016, mantiene el nivel determinado en diciembre del año anterior.

## 2.2 Endeudamiento

A continuación, se muestran los principales indicadores de endeudamiento a diciembre de 2016 y a diciembre de 2015.

Indicadores de Endeudamiento	Medida	Unidad de dic-16	dic-15
Razón de endeudamiento		0,40	0,45
Deuda CP / Deuda Total	%	73%	78%
Deuda LP / Deuda Total	%	27%	22%
Cobertura gastos financieros	veces	3	13

(1) Razón de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio Total

(2) Cobertura Gastos Financieros = EBITDA / Costos Financieros

Los indicadores consolidados de endeudamiento muestran una sólida posición financiera de la Compañía, debido a que mantiene un nivel bajo de los pasivos en relación al patrimonio social.

La razón de endeudamiento, baja levemente en comparación con la determinada al cierre del ejercicio del año anterior, producto de la disminución de 13,8% del pasivo consolidado total, en proporción al patrimonio que baja en un 4,3%.

La cobertura de gastos financieros, representa las veces que los gastos financieros son cubiertos por el EBITDA obtenido. En el período se registró un EBITDA de MM\$18.177 sobre un costo financiero de MM\$5.484, lo que implica una cobertura de 3,3 veces.

### 2.3 Actividad

A continuación, se muestran los principales indicadores de actividad a diciembre de 2016 y 2015, determinados considerando los montos promedios de Costos de Ventas e Inventarios de los últimos doce meses de cada año.

<b>Indicadores de Actividad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>dic-16</b>	<b>dic-15</b>
Rotación de Inventarios	veces	3,5	4,1
Permanencia Inventarios	días	103	89
Permanencia Deudores	días	78	69

El índice de rotación de inventarios disminuyó de 4,1 a 3,5 veces, debido principalmente a la disminución del costo de venta. En consecuencia, la permanencia de los inventarios aumentó en 14 días.

El índice de permanencia de la cuentas por cobrar, aumentó en 9 días, como consecuencia de la disminución de las cuentas por cobrar consolidadas y la menor venta en un 21,3%.

### 3. FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO

Flujo de Efectivo Consolidado en MM\$	01-01-16 31-12-16	01-01-15 31-12-15
<b>Flujo de efectivo de la operación</b>		
Cobros de Actividades operacionales	308.300	359.068
Pagos de Actividades operacionales	-293.839	-317.910
Dividendos, Interes y Impuestos	-7.118	-13.549
<b>Flujo de efectivo de la operación</b>	<b>7.342</b>	<b>27.609</b>
<b>Flujo de efectivo de Inversión</b>		
Inversiones en Activo Fijo	-15.335	-19.328
Otros	0	0
<b>Flujo de efectivo de Inversión</b>	<b>-15.335</b>	<b>-19.328</b>
<b>Flujo de efectivo de financiamiento</b>		
Préstamos Financieros	13.898	23.162
Pagos de Préstamos	-11.373	-6.470
Préstamos de entidades relacionadas	7.217	4.782
Pagos de Préstamos a entidades relacionadas	0	-15.939
Dividendos pagados	-7.338	-4.894
Intereses pagados	-3.382	-851
Otros	0	0
<b>Flujo de efectivo de financiamiento</b>	<b>-979</b>	<b>-211</b>
<b>Flujo neto del Período</b>	<b>-8.971</b>	<b>8.071</b>
Efecto variación tasa de cambio	-2.843	-859
Efectivo y equivalente al efectivo período anterior	17.663	10.451
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>5.849</b>	<b>17.663</b>

El flujo de efectivo neto procedente de actividades de la operación, para el cierre del año 2016, fue positivo en MM\$7.342, lo que representa una diferencia de MM\$20.267 a los flujos operacionales obtenidos en igual período del año anterior, debido a:

- Menor recaudación de las actividades operacionales por un monto de MM\$50.769.
- Menores pagos por actividades operacionales por un monto de MM\$24.071.
- Menores pagos de impuestos por MM\$3.538.
- Otras entradas por MM\$2.893.

El flujo de efectivo procedente de las actividades de inversión por MM\$15.335, se explica principalmente por inversión en activo fijo.

El flujo de efectivo procedente de las actividades de financiamiento, presentó una variación negativa ascendente a MM\$768, explicado, principalmente, por la disminución de los préstamos financieros por MM\$9.264, compensado en parte por los mayores pagos de éstos por MM\$4.903 y por el aumento de los pagos de intereses por MM\$2.531 y un aumento de otros pagos por MM\$2.598.

Finalmente, el flujo neto de efectivo consolidado al 31 de diciembre de 2016, fue negativo en MM\$8.971, flujo que, sumado al saldo de efectivo de principio del período y a la variación por tasa de cambio, arrojó un saldo disponible de MM\$5.849.

#### 4. ANÁLISIS DE RIESGO DE MERCADO

---

Los principales factores de riesgo que afectan el desempeño de los negocios y la condición financiera de la Compañía son las fluctuaciones de la actividad económica tanto en Chile como en los demás mercados en que participa y la alta dependencia del nivel de ingreso de los consumidores.

En cuanto al mercado externo, resulta particularmente relevante para la Compañía el desempeño económico de Argentina, Perú, Ecuador, Colombia, Paraguay y Uruguay, principales destinos actuales de sus exportaciones.

A la economía global le ha costado recuperar un ritmo de tendencia, ello se ha visto reflejado en continuas revisiones a la baja en las proyecciones de crecimiento global, debido a las bajas tasas de inversión y un menor crecimiento de la productividad, el débil crecimiento de Asia, afecta con particular fuerza a América Latina, a través del deterioro en el precio de las materias primas, afectando especialmente a Brasil, que además de la caída de los precios de los commodities, enfrenta una elevada incertidumbre política, lo que ha debilitado el ajuste fiscal de ese país, lo cual repercute a las economías del resto de región.

Otros países de la región que enfrentan elevados déficit en cuenta corrientes, como es el caso de Colombia y Perú, o presentan bajos niveles de reservas internacionales, entre ellos Argentina y Venezuela, ello se ha traducido en una severa depreciación de las monedas de los países exportadores de commodities, particularmente de los productores de petróleo y metales.

En particular, en Argentina, los factores propios de las medidas económicas impuestas por el gobierno anterior, las cuales están siendo levantadas paulatinamente por el gobierno actual a partir de diciembre de 2015, entre otras, las regulaciones en el mercado cambiario que afecta la brecha en la cotización de la moneda y la restricción de las importaciones, hacen que nuestra filial Frimetal S.A. haya debido focalizarse en el mercado interno argentino.

Por su parte, la economía chilena, ha experimentado claras señales de debilitamiento. El magro crecimiento obtenido en el año 2016, se da en un contexto de volatilidad internacional, pero no de crisis manifiesta, por tanto, se experimentó en el año 2016 el peor rendimiento de la economía chilena en muchos años y quedando entre los resultados más bajos de Latinoamérica, superando en rendimiento solo a los países en recesión, esto es, Venezuela, Brasil y Argentina.

Por otra parte, tanto en el ámbito regional y local, continúa aumentando la oferta de productos de línea blanca de origen asiático, con niveles de precios bajos, buena calidad y diseños modernos, con el consiguiente impacto que ello significa en los requerimientos y exigencias del consumidor.

Un factor de riesgo de especial relevancia para las compañías que se desempeñan en este mercado, es el comportamiento del tipo de cambio, variable que influye directamente en la competitividad y rentabilidad de los negocios.

La disminución en el precio de cobre en los últimos doce meses, en respuesta a una mayor oferta y señales de debilidad en la economía china, está teniendo un impacto en la apreciación del tipo de cambio del peso con respecto al dólar, sin embargo este escenario se ha venido atenuando paulatinamente, respecto a la recuperación de los precios de los commodities, que agregado a una posición más pesimista de la Fed de Estados Unidos y las señales que sugieren que la economía China empieza a mostrar señales de recuperación, ha impulsado una leve recuperación del precio del cobre.

En el plano externo, se prevén presiones derivadas del inicio de la normalización de la política monetaria impulsadas por Estados Unidos que vendría principalmente de la mano de una recuperación cíclica de la inversión y otra parte de política fiscal. En cuanto al plano interno, a la normalización de la política monetaria, que impulsa el Banco Central, debido a la debilidad de la economía local, es así como, el BC bajó la Tasa de Política Monetaria en 0,25% llevando ésta al 3,25%, a partir del cuarto trimestre del año pasado. El último mes el BC entregó un mensaje, dentro del sesgo restrictivo, donde abre la posibilidad que esta tasa de política monetaria se mantenga por un periodo prolongado.

Otro factor de riesgo relevante es el comportamiento de las variables determinantes del consumo, tales como, la situación del empleo y de las remuneraciones, y el nivel de confianza de los consumidores.

## HECHOS RELEVANTES DEL EJERCICIO 2016

A la fecha de presentación de los presentes Estados Financieros, la Sociedad informa los siguientes hechos relevantes:

### 1. JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS

---

En Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 27 de abril de 2016, se aprobó la Memoria, el Balance General y los Estados Financieros correspondientes al Ejercicio 2015, y el informe de los auditores externos.

Adicionalmente, la Junta aprobó la distribución de la utilidad neta final distribuible de \$24.177.550.000, como sigue:

- a) Un 30%, equivalente a \$7.253.265.000, al pago del dividendo definitivo mínimo obligatorio (correspondiente a \$24,45208901 por acción).
- b) El 70% restante equivalente a \$16.924.285.000, al Fondo de Reserva Ganancias Acumuladas.

Con fecha 29 de marzo de 2016, se comunicó la citación a esta Junta, a través de un hecho esencial enviado a la Superintendencia de Valores y Seguros y a las bolsas.

Con fecha 27 de abril de 2016, se comunicaron los acuerdos alcanzados en la Junta, a través de un hecho esencial enviado a la Superintendencia de Valores y Seguros y a las bolsas.

### 2. JUNTA EXTRAORDINARIA DE ACCIONISTAS

---

En Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha 26 de diciembre de 2016, modificación de la razón social de la Sociedad a ELECTROLUX DE CHILE S.A. y aumentar el número de miembros que componen el Directorio de 7 a 8 miembros titulares, y la modificación de los artículos primero y octavo de los estatutos sociales.

Con fecha 7 de diciembre de 2016, se comunicó la citación a esta Junta, a través de un hecho esencial enviado a la Superintendencia de Valores y Seguros y a las bolsas.

Con fecha 26 de diciembre de 2016, se comunicaron los acuerdos alcanzados en la Junta, a través de un hecho esencial enviado a la Superintendencia de Valores y Seguros y a las bolsas.

GTI



Electrolux