



**MEMORIA ANUAL
2016**

MEMORIA ANUAL 2016	1
DIRECTORIO Y ADMINISTRACION	4
CARTA DEL PRESIDENTE A LOS ACCIONISTAS	5
INFORMACION HISTORICA Y ANTECEDENTES GENERALES	6
PROPIEDAD Y REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO	8
POLITICA DE REPARTO DE DIVIDENDOS Y	
TRANSACCIONES DE ACCIONES	10
INFORMACION COMERCIAL	11
ACTIVIDADES Y NEGOCIOS	12
FACTORES DE RIESGO	13
RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	16
PROPIEDADES E INSTALACIONES	18
ESTADOS FINANCIEROS DE NIBSA S.A. Y FILIAL	19
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADO	20
ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION CONSOLIDADO	22
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL CONSOLIDADO	23
ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADO	24
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO	25
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADO	27
ANALISIS RAZONADO A LOS	
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADO	69
DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES	
SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADO	83
ESTADOS FINANCIEROS DE NIBSA S.A. MATRIZ	85
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	86
ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	88
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	89
ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO	90
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO	91
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS	93
ESTADOS FINANCIEROS DE SERVICIOS Y	
REPRESENTACIONES NIBSA LTDA. Y FILIAL	135
ESTADOS FINANCIEROS DE TAVIRA MEDICION S.A.	143
SUSCRIPCION DE LA MEMORIA	151

DIRECTORIO:

Presidente
RAFAEL CONCHA UNDURRAGA
5.472.262-1
Ingeniero Comercial

Directores
FERNANDO AGÜERO GARCES
4.102.262-K
Ingeniero Civil
CARLOS CARTONI ZALAQUETT
5.099.406-6
Ingeniero Comercial
JUAN LUIS CORREA ARDIZZONI
8.731.578-9
Agricultor
RAFAEL CVJETKOVIC MUÑOZ
9.191.701-7
Ingeniero Civil Industrial
VICTOR MANUEL JARPA RIVEROS
5.711.480-0
Constructor Civil
LAUTARO MANRIQUEZ CALLEJAS
7.034.538-2
Ingeniero Civil Industrial y de Sistemas – MBA

ADMINISTRACION:

CRISTIAN ESPINOSA CONCHA
10.045.940-K
Ingeniero Civil Industrial Mecánico
Gerente General
RODRIGO VILLAVICENCIO ROJAS
8.656.380-0
Ingeniero Civil Industrial
Gerente Administración y Finanzas
FRANCISCO OLIVARES PINTO
5.426.434-8
Ingeniero Civil Mención Mecánica
Gerente de Operaciones
FABRIZIO ASTE SEREÑO
8.707.852-3
Ingeniero Comercial
Gerente Comercial
ANDREA ULLOA HERNANDEZ
12.719.360-6
Contador Auditor
Contralor General
ELIANA VILLALON FLORES
7.897.451-6
Contador Auditor
Contador General

Santiago, Abril de 2017

Señores Accionistas:

Me es grato entregarles la Memoria, Balance y Estados Financieros con sus respectivas notas y análisis razonados correspondientes al año 2016.

El resultado a pesar de la disminución de los Ingresos resultó positivo por mejoras en productividad, el que esperamos mejorar ostensiblemente el 2017 por las diferentes acciones que tenemos planificadas.

En los últimos años, el Gobierno Corporativo de la Empresa Matriz, en un esfuerzo permanente, ha adoptado algunas prácticas contenidas en la Norma de Carácter General N°385 de la Superintendencia de valores. El grado de adopción de estas prácticas, al 31 de diciembre de 2016, es de un 51% y seguiremos adoptando nuevas prácticas en los próximos años.

Durante el presente año se han establecido procedimientos para el funcionamiento del directorio, se ha explicitado el tratamiento de los conflictos de interés y se han desarrollado códigos de conducta esperados, tanto para el Directorio, como para los empleados de la Compañía.

Además, se ha reforzado el comportamiento ético de nuestra Empresa, realizando un trabajo para implementar un modelo de prevención de delitos, en el marco de la Ley 20.393, con el fin de establecer un sistema preventivo, al interior de la organización para evitar la comisión de delitos de lavado de activos, cohecho a empleados públicos, financiamiento del terrorismo y receptación.

En lo comercial, seguiremos manteniendo y mejorando nuestros niveles de calidad, de acuerdo a las necesidades cada vez más exigentes de nuestros clientes actuales y/o potenciales, en las diferentes áreas de negocio que participamos y participaremos, reforzando además nuestra prestigiosa marca.

Por último y no menos importante, agradecer a nuestro personal por la seriedad y compromiso con la empresa y su disponibilidad a apoyar los desafíos que tenemos por delante.

Atentamente,

Rafael Concha Undurraga
Presidente

NIBSA S.A. es una sociedad anónima abierta, inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros, bajo el N° 625 con fecha 27 de Julio de 1997. Se procedió a su inscripción en la Bolsa Electrónica de Chile, Bolsa de Valores, a partir del 13 de julio de 2000, adquiriendo la categoría de sociedad anónima abierta. Posteriormente, con fecha 18 de enero de 2010 se procede a su inscripción en la Bolsa de Comercio de Santiago, encontrándose sujeta a la fiscalización de esa Superintendencia. Tiene su domicilio legal en calle Juan Griego 4429, comuna San Joaquín, Santiago.

La sociedad fue constituida por escritura pública otorgada con fecha 29 de Diciembre de 1966, en la Notaría de Santiago de don Luis Azócar A. Un extracto de la escritura de constitución fue inscrita en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago, a fs. 1181 N° 504 del año 1967, publicándose en el Diario Oficial de fecha 18 Febrero de 1967.

La sociedad nació a la vida jurídica, como consecuencia de la decisión de Fundición y Elaboración de Metales S.A. (S.G.M.), presente en el mercado desde 1945, de asociarse con NIBCO Inc. (North Indiana Brass C.O.) de EE.UU. una empresa de reconocido prestigio internacional que aportó una avanzada tecnología, adoptando desde ese momento el nombre de Industrias NIBCO S.G.M. Sudamericana Ltda., siendo su nombre de fantasía NIBSA Ltda.

En 1971 es intervenida por el Estado, siendo posteriormente licitada por parte de los antiguos propietarios chilenos (1975).

Según escritura pública otorgada con fecha 1 de Junio de 1983, en la Notaría de Santiago de don Fernando Escobar V., cuyo extracto fue inscrito a fs. 8697 N° 5102, en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago del año 1983 y publicado en el Diario Oficial, de fecha 11 de Junio de 1983, la sociedad se transforma en Sociedad Anónima, situación que mantiene hasta la fecha.

El logo actual de NIBSA es un buen símbolo de la integración de las Empresas fundadoras: el rombo azul corresponde a la antigua empresa nacional y el óvalo blanco es característico de NIBCO Inc.

NIBSA S.A.	RUT	83.017.600-4
	Dirección	Juan Griego N° 4429 San Joaquín - Santiago
	Teléfono	(56) 2 2489 8000
	Casilla	182 Correo 13
	Página web	www.nibsa.com
PERSONAL (Consolidado): (al 31 de diciembre de 2016)	Producción	171 personas
	Administración	38 personas
	Ventas	58 personas
	Total	267 personas
PERSONAL (Matriz): (al 31 de diciembre de 2016)	Producción	165 personas
	Administración	34 personas
	Ventas	22 personas
	Total	221 personas
AUDITORES:	RSM Chile Auditores Ltda.	
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	MAPFRE Compañía de Seguros Generales de Chile S.A.	
	Bienes asegurados: Edificios, Máquinas, Equipos e Instalaciones, Existencias, Contenido de Oficina, Salón de Ventas.	
	Riesgos Cubiertos: Todo Riesgo con adicional de terrorismo.	
BANCOS CON QUE OPERA:	Banco BCI Banco BCI – USA (US\$) Banco Bice Banco BBVA Banco Corpbanca Banco de Chile Banco Santander Chile Banco Santander – Chile (US\$)	

MAYORES ACCIONISTAS	ACCIONES	%
Inversiones García Ortiz Ltda.	413.262	44,4%
Vía Inversiones Ltda.	117.363	12,6%
Soc. Inmobiliaria Los Castaños de Lonquén Ltda.	81.547	8,8%
Moneda S.A. AGF para Chiletech Fondo de Inversión	65.896	7,1%
Zegers y Compañía S.A., Consultores Asociados	54.132	5,8%
Inversiones Camino La Villa Ltda.	52.382	5,6%
Las Garzas II SPA	33.722	3,6%
Araucaria 58 SPA	33.721	3,6%
El Maitén 64 SPA	33.721	3,6%
El Roble 62 SPA	33.721	3,6%
Larraín Vial S.A. Corredora de Bolsa	3.000	0,3%
BTG Pactual Chile S.A. Corredores de Bolsa	2.512	0,3%
Inversiones Cerro Colorado Ltda.	1.812	0,2%
Santander S.A. Corredores de Bolsa	1.559	0,2%
Valores Security S.A. Corredores de Bolsa	492	0,1%
García Ortiz, María Trinidad	327	0,0%
Consortio Corredores de Bolsa S.A.	298	0,0%
Moreno Villar, Fernando	284	0,0%
Sagredo Arias, Alejo Arturo	137	0,0%
Corpbanca Corredores de Bolsa S.A.	100	0,0%
García Ortiz, Lionel	12	0,0%
Total: 21 accionistas	930.000	100,0%

Las sociedades Inversiones García Ortiz Ltda, Inversiones Camino La Villa junto con Trinidad García Ortiz y Lionel García Ortiz presentan relación entre sí, controlando en su conjunto el 50,11% del capital de Nibsa S.A.

Las personas naturales que conforman las sociedades controladoras son las siguientes:

RUT	Nombre	Inversiones García Ortiz Ltda.		Inversiones Camino La Villa	
		Directo	Indirecto	Directo	Indirecto
5.627.779-K	García Ortiz, Silvia	11,1%			
5.613.871-4	García Ortiz, Iván	11,1%			
6.809.814-9	García Ortiz, Cecilia	11,1%		5,0%	24,5%
6.639.208-2	García Ortiz, María Soledad	11,1%			
6.639.204-K	García Ortiz, María Pilar	11,1%			
8.190.127-9	García Ortiz, Lionel	11,1%			
8.190.059-0	García Ortiz, Carolina	11,1%			
9.785.951-5	García Ortiz, María Trinidad	11,1%			
16.211.584-7	Camus García, Sarita	2,8%			
16.094.935-K	Camus García, Cristián	2,8%			
16.611.327-K	Camus García, María Piedad	2,8%			
18.021.760-6	Camus García, José Francisco	2,8%			
5.472.262-1	Concha Undurraga, Rafael			5,0%	24,5%
14.485.658-9	Concha García, María del Pilar				8,2%
13.550.106-9	Concha García, Rafael				8,2%
15.381.072-9	Concha García, María de los Angeles				8,2%
15.960.872-7	Concha García, Josefina				8,2%
17.701.459-1	Concha García, Juan Pablo				8,2%
TOTAL		100,0%		10,0%	90,0%

Las remuneraciones pagadas a los directores, por concepto de dietas de directorios y de comités de auditoría, durante el año 2016 y 2015, son las siguientes:

Director	2016		2015	
	Directorio	Comité de Auditoría	Directorio	Comité de Auditoría
	M\$	M\$	M\$	M\$
Fernando Agüero Garcés	3.000	1.251	4.005	1.443
Carlos Alberto Cartoní Zalaquett	3.000		4.005	
Rafael Concha Undurraga	3.000		4.005	
Juan Luis Correa Arizzoni	3.000	252	4.005	236
Victor Manuel Jarpa Riveros	3.000	1.251	4.005	1.443
Rafael Cvjetkovic Muñoz	3.000		1.222	
Lautaro Manríquez Callejas	3.000	999	4.005	1.208
Rafael Vielva Fernández			2.784	
	21.000	3.753	28.036	4.330

Los directores no presentan remuneraciones por otros conceptos.

No existen gastos en asesoría del directorio.

No existen gastos asociados a comité de directores o sus asesores.

Las remuneraciones pagadas a Gerentes y Ejecutivos principales durante el año 2016 y 2015 ascienden a M\$ 357.043 y M\$ 309.612, respectivamente.

La política de dividendos de la sociedad es repartir al menos el 30% de las utilidades liquidas del ejercicio, salvo acuerdo diferente adoptado en la Junta de Accionistas por la unanimidad de las acciones emitidas.

Durante el ejercicio 2016 y 2015 no se han realizado transacciones de acciones, obligadas a informar, de acuerdo a lo establecido por la norma de carácter general N° 30, sección II, letra C2, número 12.

ESTADISTICA TRIMESTRAL BURSATIL

2014	I Trimestre	N° Acciones Transadas	195
		Monto total Transado [\$]	1.735.500
		Precio Promedio [\$]	8.900,00
	II Trimestre	N° Acciones Transadas	387
		Monto total Transado [\$]	3.444.300
		Precio Promedio [\$]	8.900,00
	III Trimestre	N° Acciones Transadas	
		Monto total Transado [\$]	
		Precio Promedio [\$]	
	IV Trimestre	N° Acciones Transadas	50
		Monto total Transado [\$]	455.000
		Precio Promedio [\$]	9.100,00
2015	I Trimestre	N° Acciones Transadas	75
		Monto total Transado [\$]	667.500
		Precio Promedio [\$]	8.900
	II Trimestre	N° Acciones Transadas	
		Monto total Transado [\$]	
		Precio Promedio [\$]	
	III Trimestre	N° Acciones Transadas	
		Monto total Transado [\$]	
		Precio Promedio [\$]	
	IV Trimestre	N° Acciones Transadas	
		Monto total Transado [\$]	
		Precio Promedio [\$]	
2016	I Trimestre	N° Acciones Transadas	
		Monto total Transado [\$]	
		Precio Promedio [\$]	
	II Trimestre	N° Acciones Transadas	1
		Monto total Transado [\$]	8.900
		Precio Promedio [\$]	8.900
	III Trimestre	N° Acciones Transadas	
		Monto total Transado [\$]	
		Precio Promedio [\$]	
	IV Trimestre	N° Acciones Transadas	
		Monto total Transado [\$]	
		Precio Promedio [\$]	

La Sociedad utiliza como canales de ventas a Distribuidores, Mayoristas, Sanitarias y Ferreterías. Dentro de los principales se puede mencionar a Easy, Sodimac, Construmart, MTS y Aguas Andinas.

Entre estos clientes y Directores, Accionistas, Gerentes y Ejecutivos Principales de la Sociedad no existe ninguna relación de parentesco y/o propiedad.

La principal materia prima utilizada por la Sociedad corresponde a chatarras de bronce y/o latón, las cuales son adquiridas a diversos proveedores, ente los más importantes se puede mencionar a Comercializadora Esva Ltda., Comercial Hual Trading Ltda., Sud trade SPA, Fimetal Ltda. y Recimetal Ltda.

Entre estos proveedores y Directores, Accionistas, Gerentes y Ejecutivos Principales de la Sociedad no existe ninguna relación de parentesco y/o propiedad.

No existen contratos con clientes ni proveedores, salvo aquellos firmados con las tiendas de Retail que le permiten la utilización de dichos canales de distribución.

La sociedad tiene debidamente registradas sus marcas, siendo la más importante la marca NIBSA y las derivadas de está.

La sociedad ha registrado ante el Instituto Nacional de Propiedad Industrial INAPI, un modelo de utilidad respecto a un dispositivo de extensión para accionar una llave de paso de baja y mediana presión para gases combustibles de uso domiciliario.

Con 68 años de experiencia en el rubro Metalmecánico NIBSA S.A. ha logrado consolidarse en el mercado nacional y desarrollar potenciales mercados externos, entregando un producto que compite con la más alta calidad y tecnología en los mercados internacionales.

Dentro del negocio Metalmecánico NIBSA S.A. ha dirigido sus esfuerzos a la producción de las siguientes líneas de productos:

- **CONEXIONES** : Los accesorios de unión para cañerías de cobre, comúnmente llamados conexiones (fittings), son fabricados por NIBSA S.A., cumpliendo con los más altos estándares de normas nacionales (Nch 396) e internacionales (ANSI B 16,15, ANSI B 16, 18, ANSI B, 16,26, DIN 28, 56). Las conexiones para unir las cañerías de cobre, son de tipos permanentes y desmontables. Con ambos sistemas se obtienen uniones rápidas, seguras y estancas.
- **LLAVES** : Las llaves corrientes o válvulas para redes de baja presión de NIBSA fueron diseñadas para dar un servicio con máxima eficiencia, al menor costo inicial y con la menor mantención posible.

Existe una semejanza morfológica entre la línea de válvulas industriales y la de llaves corrientes, siendo las partes principales, pero de inferior dimensión en esta última. La diferencia se debe a la presión de trabajo para la cual fueron diseñadas, la que en llaves no supera las 125 libras por pulgada cuadrada (125 psi).

- **VÁLVULAS** : Las válvulas industriales NIBSA, fueron diseñadas para redes de alta presión (150-400 psi.). Las válvulas se agrupan según su uso y presión de trabajo en cuatro tipos: Válvula de Compuerta, Válvula de Bola, Válvulas de Globo, Válvulas de Retención.

Todas las Válvulas NIBSA, cumplen las normas fijadas por el Instituto Nacional de Normalización (I.N.N.), afiliado a la International Organization for Standardization (I.S.O.), por lo que también cumplen especificaciones usadas internacionalmente.

- **GRIFERÍA** : La Grifería NIBSA se agrupa en doce extensas líneas, fabricadas con un diseño, componentes y valor de acuerdo a los diferentes segmentos de mercado.
- **TRATAMIENTOS DE AGUA** : Se incorporó como nueva área de negocios, mediante la representación de Cillit, empresa europea líder, perteneciente a BWT (Best Water Technology). Esta asociación, permite ofrecer diversas soluciones para mejorar las condiciones del agua. Se componen de filtros, equipos para tratar el sarro, purificadores de agua, equipos de osmosis inversa y ablandadores de agua, entre muchas otras soluciones tanto domiciliarias como industriales.

En el curso normal de sus actividades la Sociedad está expuesta a riesgos procedentes de los instrumentos financieros y en su gestión. Estos riesgos que pueden afectar el valor de sus flujos y activos y, en consecuencia, sus resultados son el riesgo de mercado, el riesgo de liquidez y el riesgo de crédito.

Riesgos de Mercado

Los factores de riesgo propios de la actividad corresponden al riesgo de volatilidad de la tasa de interés, tipo de cambio y al valor de las materias primas.

La Administración de la Sociedad Matriz ha buscado controlar el riesgo de tasa de interés mediante una estructura equilibrada entre las obligaciones de corto y largo plazo, de modo de reducir las fluctuaciones de tasa de interés, para lo cual tiene estructurados sus pasivos bancarios en el largo plazo, de modo tal de tener una tasa que atenúe las volatilidades puntuales que pueden presentar las tasas de corto plazo. Con fecha 16 de agosto de 2012 la Sociedad renegotió el crédito que mantenía con el Banco de Chile, prepagando UF 22.406,7 (M\$ 505.483) y reestructurando el saldo de UF 44.327,26 (M\$ 1.000.000) a ocho años plazos junto a un contrato forward (Cross Currency Swap) por el mismo periodo que permite mantener una tasa fija de UF + 4,3% anual, eliminando la volatilidad que presentaba el anterior crédito con una tasa TAB a 90 días en UF más 1,95% de spread. Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la Sociedad mantiene el 21% y 54% respectivamente, de su deuda bancaria pactada en el largo plazo, debido a que el 62% del pasivo bancario corriente corresponde al financiamiento de cartas de crédito y estas se han incrementado respecto al 31 de diciembre de 2015 en un 266%.

En relación con el riesgo cambiario, la Sociedad Matriz aminora en parte estos impactos, debido a que los activos en moneda extranjera a diciembre de 2016, representan el 53% de los pasivos en moneda extranjera.

La Administración de la Sociedad Matriz evalúa permanentemente la posibilidad de tomar seguro de cambios para atenuar financieramente los efectos.

Para efectuar el análisis de sensibilidad la Sociedad determina la diferencia entre las cuentas de activos y pasivos en su moneda de origen, convirtiéndolas a la moneda funcional de acuerdo a las tasas de cambio señaladas en la Nota 2(f). Luego se procede a sensibilizar el efecto que tiene sobre la diferencia entre activos y pasivos, variar en un 10% de disminución e incremento, la tasa de cambio del dólar americano, bajo el supuesto que la relación entre el dólar y las otras monedas de origen distintas a la funcional, mantiene la tasa de conversión, y que todas las demás variables permanecen constantes.

El efecto en resultado, se presenta en el siguiente cuadro:

Variación Dólar Americano	31/12/2016	
	Ganancia/(Pérdida)	
	Aumento de 10%	Disminución de 10%
Impacto en Resultado (M\$)	(72.869)	72.869

Respecto al riesgo que presentan las materias primas, las cuales corresponden a chatarras de bronce y cobre, éstas se encuentran sujetas a la fluctuación que presenta el precio del cobre en el mercado mundial. La Sociedad determina los precios de los productos tomando en consideración estas fluctuaciones, no siendo posible, en ciertas ocasiones, traspasar en forma inmediata la totalidad de estas fluctuaciones a los clientes.

Para realizar este análisis de sensibilidad, la Sociedad determina los costos por kilo de fabricación y la relación que presenta el costo por kilo del lingote de metal normalizado, respecto a las variaciones que presenta el precio internacional del cobre. Con esta relación se procede a calcular el impacto en el costo por kilo del lingote, aumentando y disminuyendo el precio internacional del cobre. Luego se determina el impacto en los costos totales de fabricación, con el supuesto que todos los otros elementos del costo se mantienen constantes y que no se traspase a precios, las fluctuaciones de los costos de las materias primas. El efecto se presenta en el siguiente cuadro:

	31/12/2016	
	Ganancia/(Pérdida)	
	Aumento de 10% LME Cobre	Disminución de 10% LME Cobre
Impacto en Resultado (M\$)	(163.950)	163.950

Riesgo de Liquidez

La exposición al riesgo de liquidez corresponde a la capacidad de la Sociedad de cumplir con sus obligaciones de deuda al momento de su vencimiento y que está representada en las cuentas de acreedores y otras cuentas por pagar. Este riesgo podría surgir a partir de la incapacidad de responder a requerimientos de efectivo que sustentan sus operaciones tanto en condiciones normales como excepcionales.

La administración de la Sociedad Matriz en su gestión de liquidez privilegia el oportuno y puntual pago de sus obligaciones tanto en el sistema financiero como con sus proveedores. Para minimizar este tipo de riesgo se monitorea constantemente las proyecciones de caja de corto y largo plazo, gestionando los excedentes de liquidez y previniendo insuficiencias de caja con anticipación.

Sin perjuicio de lo anterior, a la fecha de presentación de estos estados financieros consolidados, la Sociedad Matriz y Filiales, presentan índices de liquidez que muestran que pueden cumplir con normalidad todas las obligaciones corrientes que se mantienen.

El grado de exposición al riesgo de liquidez se presenta en la nota 16 "Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes" y en la nota 17 "Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar".

Riesgo de Crédito

La exposición al riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera si la contraparte no cumple con sus obligaciones contractuales de pago y se origina principalmente de los deudores comerciales.

La exposición de la Sociedad se ve afectada por las capacidades financieras individuales de cada cliente, siendo ésta acotada por la solvencia de sus principales clientes, de los cuales se dispone información financiera en el mercado, y por un monitoreo constante que permite detectar dificultades financieras en el total de la cartera de clientes.

La administración de la Sociedad Matriz está evaluando periódicamente si existe evidencia de deterioro de las deudas comerciales. El deterioro es analizado para cada cliente en particular.

Los criterios utilizados para determinar que existe evidencia objetiva de pérdida por deterioro son madurez de la cartera, señales concretas del mercado, y hechos concretos de deterioro (default).

Una vez agotadas las gestiones de cobranza prejudicial y judicial se procede a dar de baja los activos contra el deterioro constituido. La Sociedad sólo utiliza el método del deterioro y no el del castigo directo para un mejor control.

Las renegociaciones históricas y actualmente vigentes son poco relevantes, la política es analizar caso a caso para clasificarlas según la existencia de riesgo, determinando si corresponde su reclasificación a cuentas de cobranza prejudicial. Si amerita la reclasificación, se constituye deterioro de lo vencido y por vencer.

El grado de exposición al riesgo de crédito se presenta en la nota 8 "Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar".

La Sociedad no tiene garantías u otras mejoras crediticias que aminoren el riesgo de crédito existente.

La Sociedad Matriz al 31 de diciembre de 2016 presenta la siguiente información respecto a la responsabilidad social y desarrollo sostenible:

a) Diversidad en el Directorio

i. Número de Personas por Género

Mujeres	Hombres
0	7

ii. Número de Personas por Nacionalidad

Chilena	Otras
7	0

iii. Número de Personas por Rango de Edad

Menor a 30 años	Entre 30 y 40 años	Entre 41 y 50 años	Entre 51 a 60 años	Entre 61 a 70 años	Mayor a 70 años
0	0	0	3	3	1

iv. Número de Personas por Antigüedad

Menor a 3 años	Entre 3 y 6 años	Mayor a 6 y menor a 9 años	Entre 9 y 12 años	Mayor a 12 años
1	1	1	0	4

b) Diversidad en la Gerencia General y demás gerencias que reportan a esta gerencia o al Directorio

i. Número de Personas por Género

Mujeres	Hombres
1	4

ii. Número de Personas por Nacionalidad

Chilena	Otras
5	0

iii. Número de Personas por Rango de Edad

Menor a 30 años	Entre 30 y 40 años	Entre 41 y 50 años	Entre 51 a 60 años	Entre 61 a 70 años	Mayor a 70 años
0	0	2	2	1	0

iv. Número de Personas por Antigüedad

Menor a 3 años	Entre 3 y 6 años	Mayor a 6 y menor a 9 años	Entre 9 y 12 años	Mayor a 12 años
1	1	0	1	2

c) Diversidad en la Organización

i. Número de Personas por Género

Mujeres	Hombres
42	179

ii. Número de Personas por Nacionalidad

Chilena	Argentina	Peruana	Uruguay
216	2	2	1

iii. Número de Personas por Rango de Edad

Menor a 30 años	Entre 30 y 40 años	Entre 41 y 50 años	Entre 51 a 60 años	Entre 61 a 70 años	Mayor a 70 años
30	26	38	73	42	12

iv. Número de Personas por Antigüedad

Menor a 3 años	Entre 3 y 6 años	Mayor a 6 y menor a 9 años	Entre 9 y 12 años	Mayor a 12 años
80	16	9	16	100

d) Brecha Salarial por Género en la Organización

La brecha salarial por género presentada, se define como la proporción que representa el sueldo bruto promedio, por tipo de cargo, responsabilidad y función desempeñada, de las ejecutivas y trabajadoras respecto de los ejecutivos y trabajadores.

Para efectos del análisis de brecha salarial por género, se considera una clasificación de acuerdo a funciones similares, presentando solo aquellas funciones en donde se tienen empleados de ambos géneros.

Función	Proporción
Gerente	50,7%
Jefe De Departamento	111,8%
Supervisor	103,6%
Administrativo	103,1%
Técnico	145,6%
Operario	71,9%

NIBSA S.A. posee una planta industrial en Santiago, ubicada en Juan Griego N° 4429, comuna de San Joaquín.

En la Planta Industrial se encuentran tanto el área administrativa, comercial como el proceso productivo de NIBSA S.A.

El área comercial mantiene en la planta una sala de ventas y bodega de despacho, orientadas principalmente a los grandes clientes, pero sin perder de vista la venta directa a los consumidores finales, buscando satisfacer las distintas necesidades de nuestros clientes. Para esto último, se ha desarrollado el canal de ventas WEB que busca acercar al cliente final con la amplia gama de soluciones que posee la empresa.

En relación al proceso productivo, éste comprende el proceso de fundición de metales, mecanizado de piezas, tratamiento superficial y armado de productos.

Dentro de la Planta se encuentran cuatro áreas destinadas a la fundición de metales:

- Recuperación de metales : En esta área mediante tres hornos de inducción eléctrica, la chatarra es fundida, homogeneizada y estandarizada de acuerdo a las normas nacionales e internacionales existentes. Para esto cuenta con un moderno analizador de metales que permite la certificación de la aleación.
- Fundición I : Este proceso, corresponde a una fundición de arena en verde, con el apoyo de una moderna batería de 3 hornos de inducción con sistema Doble Push-Out.
- Fundición III : La operación de esta fundición se realiza de dos formas, ambas completamente automáticas, en uno de los casos con un sistema de producción de arena en verde, en línea y fabricación continua de moldes, coordinado con el vaciado de metal; en el otro, con un sistema de colada continua de barras de bronce.

El Mecanizado de piezas es realizado principalmente con máquinas automáticas de alta productividad, capaces de ejecutar más de un proceso mecánico en forma simultánea.

Tanto los procesos de tratamiento superficial como los armados son principalmente manuales, pero se han incorporado máquinas automáticas para el armado de llaves y embolsado de productos de acuerdo a las distintas necesidades del mercado.

Además, debemos mencionar que todos los productos se encuentran sometidos a exigentes normas de calidad, lo que ha motivado un notable mejoramiento en equipos de calibración y control para el departamento de calidad.

Es importante destacar la constante inversión que realiza NIBSA con el fin de reducir los niveles de emisión, incorporando modernos sistemas en todos los procesos que permiten cumplir con las normas dispuestas por la autoridad y decir con orgullo que la empresa está comprometida con el mejoramiento del medio ambiente.

**ESTADOS FINANCIEROS
DE NIBSA S.A. Y FILIAL
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 y 2015

Activos	2016	2015
	M\$	M\$
Activos corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	451.005	763.190
Otros Activos No Financieros , Corrientes	12.781	15.878
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	1.997.976	2.010.235
Inventarios Corrientes	7.917.155	6.140.622
Activos por impuestos Corrientes. Corrientes	588.353	421.190
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	10.967.270	9.351.115
Activos Corrientes Totales	10.967.270	9.351.115
Activos no Corrientes		
Otros Activos no Financieros no Corrientes	6.893	7.279
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	171.084	
Propiedades, Planta y Equipos	4.979.292	5.365.344
Propiedad de Inversión	134.419	134.419
Activos por impuestos diferidos	181.744	238.034
Total de Activos no Corrientes	5.473.432	5.745.076
Total de Activos	16.440.702	15.096.191

Pasivos	2016	2015
	M\$	M\$
Pasivos corrientes		
Otros Pasivos Financieros Corrientes	1.510.623	461.744
Cuentas por Pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar, Corrientes	1.618.244	1.145.223
Otras Provisiones a Corto Plazo	48.529	22.690
Pasivos por Impuestos Corrientes, Corrientes	7.461	48.154
Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados	505.908	456.534
Pasivos Corrientes distintos de los Pasivos incluidos en grupos de Activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	3.690.765	2.134.345
Pasivos Corrientes Totales	3.690.765	2.134.345
Pasivos no Corrientes		
Otros Pasivos Financieros no Corrientes	404.550	532.109
Cuentas por Pagar Comerciales y Otra Cuentas por Pagar, no Corrientes		24.491
Pasivo por Impuestos Diferidos	900.033	864.433
Provisiones no Corrientes por Beneficios a los Empleados	539.221	566.542
Total de Pasivos no Corrientes	1.843.804	1.987.576
Total Pasivos	5.534.569	4.121.921
Patrimonio		
Capital Emitido	9.992.049	9.992.049
Ganancias (Pérdidas) Acumuladas	645.076	683.958
Otras Reservas	38.578	53.498
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	10.675.703	10.729.505
Participaciones no Controladoras	230.430	244.765
Patrimonio	10.906.133	10.974.270
Patrimonio y Pasivos	16.440.702	15.096.191

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	2016	2015
Estado de resultados	M\$	M\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	11.517.420	11.885.786
Costo de ventas	(8.349.745)	(8.705.944)
Ganancia bruta	3.167.675	3.179.842
Otros ingresos	30.115	39.831
Costos de distribución	(1.403.421)	(1.246.009)
Gasto de administración	(1.655.381)	(1.742.196)
Otras ganancias (pérdidas)	2.330	2.521
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	141.318	233.989
Ingresos financieros	10.988	18.809
Costos financieros	(79.674)	(95.635)
Diferencias de cambio	17.427	(196.772)
Resultado por unidades de reajuste	(601)	13.313
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	89.458	(26.296)
Gasto por impuestos a las ganancias	(16.862)	47.200
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	72.596	20.904
Ganancia (pérdida)	72.596	20.904
Ganancia (pérdida), atribuible a		
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	86.931	804
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	(14.335)	20.100
Ganancia (pérdida)	72.596	20.904
Ganancias por acción		
Ganancia por acción básica		
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	78,0602	22,4774
Ganancia (pérdida) por acción básica	78,0602	22,4774
Ganancias por acción diluidas		
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	78,0602	22,4774
ganancias (pérdida) diluida por acción	78,0602	22,4774

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	2016 M\$	2015 M\$
Estado del Resultado Integral		
Ganancia (pérdida)	72.596	20.904
Otro Resultado Integral		
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	(14.900)	10.750
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		
Otro resultado integral que no se reclasificara al resultado del periodo, antes de impuestos	(14.900)	10.750
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(20)	333
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	(20)	333
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo. Antes de impuestos.	(20)	333
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	(14.920)	11.803
Otro resultado integral	(14.920)	11.803
Resultado integral	57.676	31.987
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	72.011	11.887
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	(14.335)	20.100
Resultado integral	57.676	31.987

ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADO

24

	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio al 01/01/2016	9.992.049				43.086	10.412	53.498	683.958	10.729.505	244.765	10.974.270
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables											
Patrimonio inicial reexpresado	9.992.049				43.086	10.412	53.498	683.958	10.729.505	244.765	10.974.270
Cambios en patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)								86.931	86.931	(14.335)	72.596
Otro resultado integral					(14.900)	(20)	(14.920)		(14.920)		(14.920)
Resultado integral					(14.900)	(20)	(14.920)	86.931	72.011	(14.335)	57.676
Dividendos								(99.975)	(99.975)		(99.975)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios								(25.838)	(25.838)		(25.838)
Incrementos (disminución) en el patrimonio								(125.813)	(125.813)		(125.813)
Patrimonio al 31/12/2016	9.992.049				28.186	10.392	38.578	645.076	10.675.703	230.430	10.906.133

	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio al 01/01/2015	9.992.049				32.336	10.079	42.415	1.048.499	11.082.963	224.665	11.370.628
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables											
Patrimonio inicial reexpresado	9.992.049				32.336	10.079	42.415	1.048.499	11.082.963	224.665	11.370.628
Cambios en patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)								804	804	20.100	20.904
Otro resultado integral					10.750	333	11.083		11.083		11.083
Resultado integral					10.750	333	11.083	804	11.887	20.100	31.987
Dividendos								(521.730)	(521.730)		(521.730)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios								156.385	156.385		156.385
Incrementos (disminución) en el patrimonio								(365.345)	(365.345)		(365.345)
Patrimonio al 31/12/2015	9.992.049				43.086	10.412	53.498	683.958	10.729.505	244.765	10.974.270

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

	2016 M\$	2015 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	12.548.477	13.834.750
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	15.257	611
Otros cobros por actividades de operación	11.828	8.013
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(9.298.997)	(9.772.897)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(2.877.590)	(2.666.888)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(35.715)	(35.827)
Otros pagos por actividades de operación	(425.595)	(714.228)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación	(62.335)	654.134
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación	359	
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(277.563)	(198.672)
Otras Entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de la operación	(1.869)	
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(341.408)	455.462
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Flujo de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión		(18.721)
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión		3.056
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión		15.665
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(5.241)
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión	(127.526)	(346.957)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión	(66.596)	
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión	(169.552)	(874.835)

	2016	2015
	M\$	M\$
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión	162.308	875.289
Intereses pagados clasificados como actividades de inversión	9.281	18.278
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(192.085)	(333.466)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación	2.051.590	1.768.515
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	2.051.590	1.768.515
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(1.657.772)	(2.331.294)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	(99.975)	(521.730)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	(55.620)	(53.427)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación	(8.880)	(6.412)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	229.343	(1.144.348)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa	(304.150)	(1.022.352)
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	(8.035)	16.636
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(312.185)	(1.005.716)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	763.190	1.768.906
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	451.005	763.190

(1) Información General

NIBSA S.A., (la “Sociedad Matriz”) se constituyó el 29 de diciembre de 1966 bajo la razón social de Industrias NIBCO SGM Sudamericana Limitada, transformándose en sociedad anónima cerrada con fecha 1 de junio de 1983, según acuerdo de sus socios publicado en el Diario Oficial de fecha 11 de junio de 1983. Posteriormente, en Junta General Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha 13 de mayo de 1991, se acordó modificar la razón social por NIBSA S.A. (MATRIZ), manteniéndose como sociedad anónima cerrada.

Con fecha 27 de agosto de 1997, la Sociedad fue inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, con el N° 625, como sociedad anónima cerrada, encontrándose por tanto sujeta a la fiscalización de dicha Superintendencia. Procediendo a su inscripción en la Bolsa Electrónica de Chile, Bolsa de Valores, a partir del 13 de julio de 2000, adquiriendo la categoría de sociedad anónima abierta. Posteriormente, con fecha 18 de enero de 2010 se procede a su inscripción en la Bolsa de Comercio de Santiago.

El objeto de la Sociedad Matriz es la explotación del rubro metalmecánico, orientado hacia la producción y comercialización de productos de bronce, hierro, latón y, en general, de toda clase de metales.

La Sociedad Matriz tiene su planta productiva y comercial en Juan Griego N° 4429, comuna de San Joaquín.

El Directorio de la Sociedad Matriz está integrado por 7 miembros titulares que se eligen cada año por la Junta Ordinaria de Accionistas. El Directorio se reúne en sesiones ordinarias en forma mensual. Al 31 de diciembre de 2016, el Directorio está formado por los señores:

Félix Rafael Concha Undurraga	Presidente
Fernando Agüero Garcés	Director
Carlos Alberto Cartoní Zalaquett	Director
Juan Luis Correa Ardizzoni	Director
Víctor Jarpa Riveros	Director
Lautaro Manríquez Callejas	Director
Rafael Cvjetkovic Muñoz	Director

En sesión de Directorio de fecha 6 de julio de 2015, don Rafael Vielva Fernández presentó su renuncia al cargo de Director, procediendo el Directorio a aceptar su renuncia y a designar como Director a don Rafael Cvjetkovic Muñoz, cuya designación fue ratificada en la trigésima cuarta Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 25 de abril de 2016.

El resto de los integrantes del Directorio fueron reelegidos en forma unánime en la trigésima cuarta Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 25 de abril de 2016.

La Sociedad Matriz es controlada por 4 accionistas quienes en conjunto, poseen el 50,1% de las acciones de la Sociedad, correspondiendo estos a:

Nombre	RUT	Acciones	% Participación
Inversiones García Ortiz Ltda.	77.094.120-2	413.262	44,44%
Inversiones Camino La Villa Ltda.	79.835.430-2	52.382	5,63%
García Ortiz, María Trinidad	9.785.951-5	327	0,04%
García Ortiz, Lionel	8.190.127-9	12	0,00%

Con fecha 26 de marzo de 2015, la Sociedad Filial Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. vendió el 4% de la Sociedad Tavira Medición S.A., a la Sociedad Matriz Nibsa S.A. en M\$ 3.056, tomando esta última sociedad el control directo de Tavira Medición S.A.

Los Estados Financieros de Tavira Medición S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se presentan consolidados en estos Estados Financieros de Nibsa S.A. y Filiales.

Para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad Matriz y sus Filiales tienen una dotación de 267 y 260 personas, respectivamente.

Servicios y Representaciones Nibsa Ltda., la Filial, se constituyó el 11 de julio de 1994, y su giro es la compra, venta, comercialización, importación, exportación y distribución por cuenta propia o ajena, de toda clase de bienes, además de la asesoría y realización de proyectos de inversión, de estudios de factibilidad, de administración y otros afines. Los ingresos generados por la Sociedad durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 corresponden en su totalidad, a servicios y asesorías prestadas a empresas relacionadas.

La Sociedad tiene sus oficinas ubicadas en Pedro Mira N° 409, comuna de San Joaquín.

Tavira Medición S.A., sociedad anónima cerrada, se constituyó por escritura pública con fecha 10 de diciembre de 1922. Con fecha 30 de noviembre de 1999, se modificó la razón social de la empresa de Medidores Tavira S.A. a ABB Medición S.A. Posteriormente, con fecha 21 de noviembre de 2002, se modificó la razón social de la empresa de ABB Medición S.A. a Elster Medición S.A. Finalmente, con fecha 30 de junio de 2014, se modificó la razón social de la empresa de Elster Medición S.A. a Tavira Medición S.A.

El objeto de la Sociedad es la fabricación, armado y calibración de medidores de agua, así como la adquisición y enajenación de cualquier tipo de medidores.

La Sociedad tiene sus oficinas ubicadas en Pedro Mira N° 425, comuna de San Joaquín.

(2) Resumen de las Principales Políticas Contables Aplicadas

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere la Norma Internacional de Información Financiera N°1: Primera Adopción de las NIIF, estas políticas han sido aplicadas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2016 y aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios cubiertos en estos estados financieros consolidados.

(a) Bases de Preparación

Los estados financieros consolidados adjuntos, se han preparado de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF, IFRS por su sigla en inglés), y sus interpretaciones, emitidas por el International Accounting Standard Board (IASB) aprobadas y adoptadas para su utilización en Chile por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), de acuerdo a lo indicado en Oficio Circular N° 457, los que cumplen sin reserva cada una de las normas internacionales de información financiera vigentes y con aplicación efectiva al 1 de enero de 2016.

Tales normas se han aplicado en forma integral, en la preparación de los estados financieros adjuntos, los que se presentan en miles de pesos chilenos por ser ésta, la moneda funcional del entorno económico principal en el que opera NIBSA S.A. y Filiales.

(b) Periodos Cubiertos

Los presentes estados financieros consolidados de NIBSA S.A. y Filiales comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados de resultados integrales por el periodo de doce meses y los estados de cambios en el patrimonio neto y de flujos de efectivo por el periodo de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y sus correspondientes notas explicativas.

(c) Perímetro de Consolidación

Los estados financieros consolidados adjuntos comprenden los estados financieros de Nibsa S.A. Matriz y sus filiales, Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. y Tavira Medición S.A., entidades sobre la cual la Sociedad Matriz, tiene el poder de regir las políticas operativas y financieras para obtener beneficios a partir de sus actividades, por cuanto Nibsa S.A. tiene el 99,5% de propiedad del patrimonio de Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. y un 52% de propiedad del patrimonio de Tavira Medición S.A.

Adicionalmente en forma indirecta, la Sociedad Matriz consolida con Distribuidora El Alcázar S.A., filial de Servicios y Representaciones Nibsa Ltda.

A continuación se presenta un cuadro resumido con las participaciones de la Sociedad Matriz:

RUT	NOMBRE	PAIS	PORCENTAJE DE PARTICIPACION EN EL CAPITAL			
			31-12-2016			31-12-2015
			Directo	Indirecto	Total	Total
78.534.260-7	Servicios y Representaciones Nibsa Ltda.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
77.849.130-3	Distribuidora El Alcázar S.A.	Chile	0,26	99,74	100,00	100,00
96.657.930-7	Tavira Medición S.A.	Chile	52,00	0,00	52,00	52,00

Los estados financieros consolidados incluyen todos los activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de caja de la Sociedad y sus filiales después de eliminar los saldos y transacciones intercompañías.

Los saldos y transacciones intercompañía y cualquier ingreso o gasto no realizado que surja de transacciones efectuadas entre éstas, son eliminados durante la preparación de los estados

financieros consolidados.

Las participaciones de los no controladores representan la porción de utilidades o pérdidas y activos netos que no son propiedad de la Sociedad Matriz y son presentados separadamente en los estados de resultados integrales y dentro del patrimonio. Cualquier interés de los no controladores se valorizará a valor razonable o a su interés proporcional en los activos y pasivos identificables de la parte adquirida transacción por transacción.

(d) Nuevos Pronunciamientos Contables

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros el IASB ha emitido los siguientes pronunciamientos contables, aplicables obligatoriamente a partir de las fechas que se indican.

Normas, Enmiendas e Interpretaciones Vigente a la Fecha de Aplicación		Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados en:
NIIF 14	Cuentas regulatorias diferidas	1 de enero de 2016
Enmiendas		
NIIF 11	Contabilización de las adquisiciones por participaciones en operaciones conjuntas	1 de enero de 2016
NIC 16 y NIC 38	Aclaración de los métodos aceptables de depreciación y amortización	1 de enero de 2016
NIC 27	Método de la participación en los estados financieros separados	1 de enero de 2016
NIC 1	Iniciativa de revelación	1 de enero de 2016
NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28	Entidades de Inversión: Aplicación de la excepción de consolidación	1 de enero de 2016
NIC 19, NIC 34, NIIF 5 y NIIF 7	Mejoras ciclo 2012-2014	1 de enero de 2016
Normas, Enmiendas e Interpretaciones que aún No están Vigente su Fecha de Aplicación		Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados en:
NIIF 9	Instrumentos Financieros	1 de enero de 2018
NIIF 15	Ingresos procedentes de contratos con clientes	1 de enero de 2018
NIIF 16	Arrendamientos	1 de enero de 2019
Enmiendas		
NIIF 10 y NIC 28	Venta o aportación de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto	Aplazada indefinidamente
NIC 12	Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas	1 de enero de 2017
NIC 7	Iniciativa de revelación	1 de enero de 2017

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

La administración de la Sociedad estima que ninguna de estas normas tendrá efecto significativo en los estados financieros consolidados al momento de su aplicación.

(e) Responsabilidad de la Información y Estimaciones Realizadas

El Directorio de Nibsa S.A. Matriz, tomó conocimiento de la información contenida en estos estados financieros consolidados, con fecha 20 de marzo de 2017 y se declara responsable de la veracidad de la información incorporada en los mismos y la aplicación de los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”).

(f) Transacciones en Moneda Extranjera

Moneda Funcional y de Presentación

De acuerdo a lo indicado en la NIC 21, la moneda funcional es la moneda utilizada en el entorno económico principal en que opera la empresa. La NIC 21 también establece como se deben medir y presentar tanto las transacciones en moneda extranjera como operaciones realizadas en el extranjero.

NIBSA S.A. Matriz y Tavira Medición S.A. tienen transacciones denominadas en moneda extranjera, lo cual requiere que se determine una moneda funcional. La Filial, Servicios y Representaciones Nibsa Ltda., en cambio, sólo tiene transacciones en pesos chilenos. En ninguno de los dos casos se realizan operaciones en el extranjero.

El análisis realizado por la Administración respecto de la moneda funcional consideró como base la información respecto a la estructura de fijación de precios de ventas a clientes, así como la importancia que presenta la principal materia prima en su estructura de determinación de precios, concluyendo que la moneda funcional aplicable para la Matriz, Nibsa S.A. y sus Filiales, es el peso chileno.

Transacciones y Saldos en moneda extranjera y en unidades de fomento

Las transacciones realizadas en moneda extranjera y en unidades de fomento se convierten a la moneda funcional, pesos chilenos, utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Los saldos de los activos y pasivos monetarios transados en monedas distintas a la funcional, se presentan expresados en pesos chilenos, de acuerdo a los tipos de cambios vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, conforme a lo siguiente:

		31/12/2016	31/12/2015
		(Cifras expresadas en pesos chilenos - \$)	
Dólar Estadounidense	US\$	669,47	710,16
Libra Esterlina	GBP	826,10	1.053,02
Euro	EUR	705,60	774,61
Yen	YEN	5,73	5,89
Unidad de Fomento	UF	26.347,98	25.629,09

Las pérdidas y ganancias que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a la moneda funcional a los tipos de cambio de cierre de estos activos y pasivos monetarios, se reconocen en el estado de resultados integrales, excepto si se difieren en patrimonio neto, como las coberturas de flujos de efectivo y las coberturas de inversiones netas.

(g) Efectivo y Equivalentes al Efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez y bajo riesgo con un vencimiento original de tres meses o menos y los sobregiros bancarios. En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos, en el pasivo corriente.

(h) Instrumentos Financieros No Derivados

La Administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento de reconocimiento inicial y la clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros y se clasifican en las siguientes categorías:

(i) Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

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

(ii) Préstamos y cuentas por cobrar

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

Las cuentas por cobrar a deudores comerciales son reconocidas inicialmente a su valor razonable, es decir a su valor nominal, que no incluye interés implícito dado los cortos plazos de crédito otorgados a los clientes, y posteriormente son registradas por su valor nominal menos la estimación por pérdidas por deterioro del valor. Los saldos incluidos en este rubro, en general, no devengan intereses.

En el proceso de preparación de los estados financieros consolidados, se establece una estimación para pérdidas por deterioro de deudores comerciales cuando existe evidencia objetiva de que la Administración no será capaz de cobrar todos los valores que se le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas por cobrar. La existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos, se consideran indicadores de que la cuenta por cobrar se ha deteriorado.

Para la estimación de deudores incobrables se ha procedido a segmentar los deudores por ventas, documentos por cobrar y deudores varios de acuerdo a una clasificación de riesgo asignada a cada cliente por el sistema de información y seguimiento comercial contratado por la Sociedad y por rangos de deudas vencidas. Estos rangos son deudas vencidas entre 1 y 30 días, deudas vencidas entre 31 y 60 días, deudas vencidas entre 61 y 90 días y deudas vencidas de más de 90 días en cartera o cobranza judicial. La Sociedad aplica un porcentaje de deterioro sobre cada cliente, según su clasificación de riesgo y según el rango de días vencidos de cada documento.

El valor en libros de los deudores comerciales se reduce a medida que se utiliza la cuenta de estimación de incobrables y tanto la pérdida como la recuperación posterior de valores dados de baja con anterioridad, se reconocen en el estado de resultados integrales.

(iii) Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento

Los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y vencimiento fijo que la Administración de NIBSA S.A. tiene la intención positiva y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si NIBSA S.A. vendiese un valor significativo de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como disponible para la venta. Estos activos financieros disponibles para la venta se incluyen en activos no corrientes, excepto aquellos con vencimiento inferior a 12 meses seguidos a partir de la fecha de los estados financieros, los que se clasifican como activos corrientes.

(iv) Activos financieros disponibles para la venta

Los activos financieros disponibles para la venta son no-derivados que se designan en esta categoría o no se clasifican en ninguna de las otras categorías. Se incluyen en activos no corrientes a menos que la Administración pretenda enajenar la inversión en los 12 meses siguientes a la fecha de los estados financieros.

Las adquisiciones y enajenaciones de inversiones se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que NIBSA S.A. se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costos de la transacción para todos los activos financieros no llevados a valor razonable con cambios en resultados. Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costos de la transacción se llevan a resultados. Las inversiones se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y NIBSA S.A. ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad.

Los activos financieros disponibles para la venta y los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, se contabilizan posteriormente por su valor razonable.

Las pérdidas y ganancias que surgen de cambios en el valor razonable de la categoría de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se incluyen en el estado de resultados dentro de "otras ganancias / (pérdidas) netas" en el ejercicio en que surgen. Los ingresos por derivados de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen en el estado de resultados dentro de "otros ingresos" cuando se establece el derecho de NIBSA S.A. a recibir el pago.

Las variaciones en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta se analizan separando las diferencias surgidas en el costo amortizado del título y otros cambios en el valor en libros del título. Las diferencias de conversión de títulos no monetarios se reconocen en el patrimonio neto.

Las variaciones en el valor razonable de los títulos monetarios y no monetarios clasificados como disponibles para la venta se reconocen en el patrimonio neto. Cuando los títulos clasificados como disponibles para la venta se enajenan o sufren una pérdida por deterioro, los ajustes acumulados al valor razonable reconocidos en el patrimonio neto se incluyen en el estado de resultados como “ganancias y pérdidas derivadas de inversiones en títulos”.

La administración de la Matriz, NIBSA S.A. evalúa en la fecha de cada estado financiero, si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro. Si existe cualquier evidencia de este tipo para los activos financieros disponibles para venta, la pérdida acumulada determinada como la diferencia entre el costo de adquisición y el valor razonable corriente, menos cualquier pérdida por deterioro del valor en ese activo financiero previamente reconocido en las pérdidas o ganancias se elimina del patrimonio neto y se reconoce en el estado de resultados. Las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el estado de resultados por instrumentos de patrimonio no se revierten a través del estado de resultados.

(i) Instrumentos Financieros Derivados

La Sociedad utiliza instrumentos financieros derivados tales como contratos forwards de tasa de interés para cubrir sus riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de interés y de tipo de cambio en las obligaciones financieras con bancos. Tales instrumentos financieros derivados, son inicialmente reconocidos a valor razonable en la fecha en la cual el contrato derivado es suscrito y son posteriormente remedidos a valor razonable de acuerdo a valorización obtenida del banco. Los derivados son registrados en el rubro otros activos financieros si tienen valor razonable positivo y en el rubro otros pasivos financieros si tienen valor razonable negativo.

Cualquier utilidad o pérdida que surge de cambios en el valor razonable de derivados durante el ejercicio es registrada directamente al estado de resultados por función en el rubro costo financiero.

(j) Inventarios

Los inventarios se presentan valorizados al costo o al valor neto de realización, el que sea menor.

El costo de producción de los inventarios fabricados comprende los costos directamente relacionados con las unidades producidas tales como materia prima, mano de obra, costos fijos y variables que se hayan incurrido para la transformación de la materia prima en productos terminados. Para su asignación se consideró la capacidad normal de producción de la fábrica que acumula dichos gastos.

En el caso de los inventarios adquiridos, el costo de adquisición comprende el precio de compra, los derechos de internación, transporte, almacenamiento y otros costos atribuibles a la adquisición de mercaderías y materiales.

El costo de los inventarios vendidos se basa en el método promedio, e incluye el gasto en la adquisición de inventarios, costos de producción o conversión y otros costos incurridos en su traslado a su ubicación y condiciones actuales.

Los inventarios para la venta se presentan al costo o valor neto de realización, el menor. El valor neto de realización es el valor de venta estimado durante el curso normal del negocio, menos los costos de terminación y los gastos de ventas estimados.

(k) Otros Activos no Financieros Corrientes y No Corrientes

Este rubro está constituido principalmente por gastos anticipados correspondientes a seguros vigentes, boletas de garantías, entre otros y se reconocen bajo el método lineal y sobre base devengada.

(l) Propiedades, Planta y Equipos

Este rubro está conformado principalmente por terrenos, construcciones, obras de infraestructura, plantas, máquinas y equipos utilizados en el giro de NIBSA S.A. Matriz y máquinas, instalaciones y equipos utilizados por las Filiales. Estos bienes se reconocen inicialmente por su costo y en su medición subsecuente, a su costo histórico menos la depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes.

En el caso de componentes incluidos dentro de propiedades, plantas y equipos, que requieren su reemplazo en un período de tiempo distinto al del bien principal, son registrados y depreciados en forma separada de acuerdo a su vida útil específica.

Los costos posteriores o de reemplazo, son registrados también como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos de propiedad, planta y equipos vayan a fluir a NIBSA S.A. y Filiales y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de reparaciones periódicas y/o menores se registran con cargo a resultados en la medida en que se incurre en las mismas.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los demás bienes que conforman la propiedad, planta y equipos se calcula usando el método lineal para asignar sus costos o valores residuales sobre sus vidas útiles estimadas, cuyo promedio ponderado por rubro es:

Construcciones y obras de infraestructura	23 años
Maquinarias y equipos	7 años
Otros	3 años

El valor residual y la vida útil de los activos son revisados, y ajustados si es necesario, en cada cierre anual de estados financieros. Cuando el valor de un activo es superior a su valor recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su valor recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de bienes que conforman la propiedad, planta y equipos se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados. Al vender activos revalorizados los valores incluidos en reservas de revalorización se traspasan a reservas por ganancias acumuladas.

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

Los bienes adquiridos bajo la modalidad de leasing financiero, en caso de existir, son contabilizados en su fecha de adquisición, según el valor actual de todos los pagos futuros, de acuerdo a las condiciones específicas de cada contrato.

Los activos en leasing se revalorizan y deprecian de acuerdo a las mismas normas señaladas para el resto de propiedad, planta y equipo, y son clasificados en el rubro "propiedad, planta y equipo". Dichos activos no son de propiedad de la empresa, por lo que mientras no se ejerza la opción de compra, no se puede disponer libremente de ellos.

(m) Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía

Las licencias adquiridas de programas informáticos son capitalizadas al valor de los costos incurridos en su adquisición e implementación necesaria para usar los programas específicos. Estos costos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas (3 años). Los costos de mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto en el período en que se incurren.

(n) Propiedades de Inversión

Los inmuebles que la Administración ha destinado para el arrendamiento a terceros bajo la modalidad de un arriendo operativo, se presentan a su valor de mercado conforme a tasación efectuada por tasadores independientes quienes en su informe han considerado el tamaño y ubicación del mismo.

(o) Deterioro de Valor de Activos no Corrientes

La Administración de la Sociedad evalúa anualmente la existencia de indicadores de deterioro sobre activos no corrientes. Si existen indicadores, se estima el monto recuperable del activo deteriorado. De no ser posible estimar el monto recuperable del activo deteriorado a nivel individual, la Administración estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece el activo.

El monto recuperable es definido como el mayor entre el valor justo, menos los costos de venta, y el valor de uso. El valor de uso es determinado mediante la estimación de los flujos futuros, asociados al activo o unidad generadora de efectivo, descontados a su valor presente, utilizando tasas de interés, antes de impuesto, que reflejan el valor del dinero en el tiempo y los riesgos

específicos del activo. Para el caso de la plusvalía o menor valor y de los activos intangibles de vida útil indefinida, los valores recuperables se estiman anualmente.

En el caso que el monto del valor libro del activo exceda a su monto recuperable, se registra una pérdida por deterioro en los resultados del período.

Anualmente, la Administración de la Sociedad evalúa si los indicadores de deterioro sobre activos no corrientes que derivaron en pérdidas registradas en ejercicios pasados han desaparecido o han disminuido. Si existe esta situación, el monto recuperable del activo específico es recalculado y su valor libro incrementado si es necesario. El incremento es reconocido en los resultados como un reverso de pérdidas por deterioro. El incremento del valor del activo previamente deteriorado es reconocido sólo si éste proviene de cambios en los supuestos que fueron utilizados para calcular el monto recuperable. El monto de incremento del activo producto del reverso de la pérdida por deterioro es limitado hasta el monto que hubiera sido reconocido de no haber existido el deterioro.

(p) Préstamos que Devengan Intereses

Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable a través de resultados”, o como “otros pasivos financieros”.

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

Las obligaciones con bancos e instituciones financieras que corresponden a préstamos de corto plazo o por negociación de cartas de crédito se reconocen, inicialmente por su valor razonable, netos de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente se valorizan por su costo amortizado. Cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados durante la vigencia de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

El crédito de largo plazo obtenido con el Banco de Chile se registra a valor razonable de acuerdo a un modelo de valorización realizado por la Sociedad en función de las variaciones que experimentan mes a mes el promedio del mes de las tasas BCP a 2, 5 y 10 años.

Otros pasivos financieros se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa efectiva, reconociendo los gastos e intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar corrientes de NIBSA S.A. y Filiales son pasivos financieros que no devengan explícitamente intereses y se registran por su valor nominal y

posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

Los acreedores comerciales y las obligaciones con bancos e instituciones financieras se clasifican como pasivos corrientes a menos que NIBSA S.A. y Filiales, tengan un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha de los estados financieros.

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

(q) Provisiones

Las provisiones se registran por el valor actual de los desembolsos que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación usando una tasa de interés antes de impuestos que refleje las evaluaciones del mercado actual del valor temporal del dinero y los riesgos específicos de la obligación. El incremento en la provisión con motivo del paso del tiempo se reconoce como un gasto por intereses.

(r) Beneficios a los Empleados

Beneficios al personal a corto plazo

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año son cargados a resultados del año, conforme a las condiciones pactadas con los mismos.

Beneficios a empleados de largo plazo

La Sociedad Matriz registra el beneficio al personal por concepto de indemnización por años de servicio valuada por el método actuarial para los trabajadores que tengan pactado este beneficio de acuerdo a los convenios suscritos, con una tasa de descuento del 4,29% anual para el 31 de diciembre de 2016 y de un 4,60% anual para el 31 de diciembre de 2015, considerando una permanencia basada en datos estadísticos de rotación del personal.

Esta tasa es obtenida a partir de la publicación de la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras de Chile para Bonos del Banco Central en pesos (tasa BCP) a 10 años.

El cálculo de esta obligación de prestaciones definidas se calcula anualmente por actuarios independientes de acuerdo con el método de la unidad de crédito proyectada. El valor actual de la obligación se determina descontando los flujos de salida de efectivo futuros estimados a tasas de interés de bonos del Estado denominados en la moneda en que se pagarán las prestaciones y con plazos de vencimiento similares a los de las correspondientes obligaciones.

Las pérdidas y ganancias actuariales que surgen por la experiencia y cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan en el patrimonio neto en el estado de ingresos y gastos integrales reconocidos en el período en el que surgen las mismas.

(s) Impuesto a las Ganancias e Impuestos Diferidos

El gasto por impuesto a las ganancias o impuesto a la renta de NIBSA S.A. y sus Filiales se calcula a nivel de cada empresa y en función del resultado antes de impuestos, aumentado o disminuido, según corresponda, por las diferencias permanentes y temporarias, de acuerdo a las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta.

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

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los cuales se pueden compensar las diferencias temporarias, o existan diferencias temporarias imponibles suficientes para absorberlos.

(t) Distribución de Dividendos

Conforme a la política de reparto de dividendos establecida en Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 25 de abril de 2016, la Sociedad Matriz debe registrar al cierre de cada ejercicio contable, la obligación de distribución de dividendos por el equivalente al 30% de la utilidad del ejercicio sobre base devengada, neta de dividendos provisorios que se hubieren acordado a la fecha de cierre.

No obstante la administración ha definido constituir una provisión mensual por este concepto, la cual se registra bajo el rubro Otras Provisiones a Corto Plazo.

(u) Ingresos Ordinarios

La Sociedad Matriz y sus Filiales, reconocen los ingresos ordinarios cuando el valor de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplan las condiciones específicas para cada una de las actividades de la Sociedad.

Los ingresos provenientes de la venta de productos son reconocidos cuando los riesgos y ventajas significativas derivados de la propiedad son transferidos al comprador, es probable que se reciban los beneficios económicos asociados con la transacción, los costos asociados y las posibles

devoluciones de bienes pueden ser estimados con fiabilidad y la empresa no conserva para sí misma, implicación en la gestión corrientes de los bienes vendidos.

Las transferencias de riesgos y ventajas varían dependiendo de los términos individuales del contrato de venta, ya que la Sociedad efectúa venta de sus productos tanto en el mercado local como en el extranjero.

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o por recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades de la Sociedad. Estos ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas y descuentos.

Los ingresos ordinarios provenientes de la venta de productos son reconocidos al valor razonable de la transacción cobrada o por cobrar, neta de devoluciones, estimaciones, descuentos comerciales y descuentos por volumen. Se considera como valor razonable, el precio de lista asignado a cada cliente, la forma de pago acordada con cada cliente también es considerada como valor contado y no se reconocen intereses implícitos por este período.

Los ingresos por arriendos son reconocidos en resultados, a través del método lineal durante el período de arrendamiento en función de su realización.

Los ingresos por dividendos y distribución de utilidades se reconocen cuando se establece el derecho a recibir el pago.

(v) Información Financiera por Segmento

Los segmentos operativos se han definido de forma coherente con la manera en que la Administración reporta internamente sus segmentos para la toma de decisiones de la operación y asignación de recursos.

La Sociedad presenta la información por segmentos (que corresponde a las áreas de negocios) en función de la información financiera puesta a disposición del tomador de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones.

Los segmentos son componentes identificables de la Sociedad que proveen servicios relacionados (segmento de negocios), los cuales están sujetos a riesgos y beneficios que son distintos a los de otros segmentos. Por lo anterior, los segmentos que utiliza la Sociedad para gestionar sus operaciones son los siguientes:

Áreas de negocios:

- Gasfitería
- Grifería
- Otros

Áreas geográficas:

- Ventas Nacionales

- Exportaciones

Por clientes:

- Principales Clientes
- Otros

(w) Arrendamiento de Activos

Los arrendamientos se clasifican como financieros u operativos.

Los arrendamientos financieros son aquéllos en los cuales la Sociedad asume sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad. A partir del reconocimiento inicial, el activo arrendado se valoriza al menor entre el valor razonable y el valor presente de los pagos mínimos del arrendamiento. Después del reconocimiento inicial, el activo es contabilizado de acuerdo con la política contable aplicable a este tipo de activos.

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y beneficios derivados de la titularidad se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos por concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en el estado de resultados sobre una base lineal durante el período de arrendamiento.

(x) Costos por Intereses

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

(y) Reconocimiento de Gastos

Los gastos se reconocen en el estado de resultados integrales cuando tiene lugar una disminución en los beneficios económicos futuros relacionados con una reducción de un activo, o un incremento de un pasivo, que se puede medir de forma fiable. Se reconoce un gasto de forma inmediata cuando un desembolso no genera beneficios económicos futuros o cuando no cumple con los requisitos necesarios para su registro como activo. Asimismo se reconoce un gasto cuando se incurre en un pasivo y no se registra activo alguno.

El costo de venta corresponde a los costos de producción de los productos vendidos y aquellos costos necesarios para que las existencias queden en su condición y ubicación necesaria para realizar su venta. Dentro de los conceptos que se incluyen en el costo de venta encontramos los costos de las materias primas, costos de mano de obra y costos asignables directamente a la producción, entre otros. El costo de venta es determinado según el método de costo promedio, ya sean productos adquiridos para la comercialización como los fabricados por la Sociedad.

Los costos de distribución comprenden los costos de embarques, fletes y todos aquellos necesarios para poner los productos a disposición de los clientes.

Los gastos de administración contienen los gastos de remuneraciones y beneficios al personal, honorarios por asesorías externas, gastos de servicios generales, gastos de seguros, entre otros.

(z) Ganancias por Acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre el beneficio neto del período atribuible a la Sociedad Matriz y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período.

Durante el ejercicio, NIBSA S.A. no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico por acción.

(aa) Estado de Flujos de Efectivo

NIBSA S.A. y Filiales preparan el estado de flujos de efectivo, de acuerdo con los requerimientos de la NIC 7, y lo presenta como parte integrante de sus estados financieros, para cada periodo en que sea obligatoria la presentación de éstos.

El estado de flujos de efectivo informa acerca de los flujos de efectivo habidos durante el ejercicio, clasificándolos por actividades de operación, de inversión y de financiación, según los siguientes significados:

- El efectivo comprende tanto la caja como los saldos en cuentas corrientes bancarias a la vista.
- Los equivalentes al efectivo son inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en valores determinados de efectivo, estando sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor. Flujos de efectivo son las entradas y salidas de efectivo y equivalentes al efectivo.
- Actividades de operación son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos por actividades ordinarias de las empresas, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- Actividades de inversión son las de adquisición y disposición de activos a largo plazo, así como de otras inversiones no incluidas en el efectivo y los equivalentes al efectivo.
- Actividades de financiación son las actividades que producen cambios en el tamaño y composición de los capitales propios y de los préstamos tomados por parte de entidad.

NIBSA S.A. y Filiales informan acerca del flujo de efectivo bajo el método directo, según el cual se presentan por separado, las principales categorías de cobros y pagos en términos brutos.

(bb) Medio Ambiente

Los desembolsos relacionados con el cuidado del medio ambiente son reconocidos en resultados en la medida que se incurren.

(3) Uso de Estimaciones y Juicios de la Administración

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

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las NIIF exige el uso de ciertas estimaciones y criterios contables. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables de NIBSA S.A. Estas estimaciones, que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas al cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos registrados en ellos, se refieren básicamente a:

- La valorización de activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro.
- 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 empleadas para calcular las estimaciones de deterioro de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de los valores netos de realización de los inventarios.

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

(4) Gestión de Riesgos

En el curso normal de sus actividades la Sociedad está expuesta a riesgos procedentes de los instrumentos financieros y en su gestión. Estos riesgos que pueden afectar el valor de sus flujos y activos y, en consecuencia, sus resultados son el riesgo de mercado, el riesgo de liquidez y el riesgo de crédito.

Riesgos de Mercado

Los factores de riesgo propios de la actividad corresponden al riesgo de volatilidad de la tasa de interés, tipo de cambio y al valor de las materias primas.

La Administración de la Sociedad Matriz ha buscado controlar el riesgo de tasa de interés mediante una estructura equilibrada entre las obligaciones de corto y largo plazo, de modo de reducir las fluctuaciones de tasa de interés, para lo cual tiene estructurados sus pasivos bancarios en el largo plazo, de modo tal de tener una tasa que atenúe las volatilidades puntuales que pueden presentar las tasas de corto plazo. Con fecha 16 de agosto de 2012 la Sociedad renegoció

el crédito que mantenía con el Banco de Chile, prepagando UF 22.406,7 (M\$ 505.483) y reestructurando el saldo de UF 44.327,26 (M\$ 1.000.000) a ocho años plazos junto a un contrato forward (Cross Currency Swap) por el mismo periodo que permite mantener una tasa fija de UF + 4,3% anual, eliminando la volatilidad que presentaba el anterior crédito con una tasa TAB a 90 días en UF más 1,95% de spread. Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la Sociedad mantiene el 21% y 54% respectivamente, de su deuda bancaria pactada en el largo plazo, debido a que el 62% del pasivo bancario corriente corresponde al financiamiento de cartas de crédito y estas se han incrementado respecto al 31 de diciembre de 2015 en un 266%.

En relación con el riesgo cambiario, la Sociedad Matriz aminora en parte estos impactos, debido a que los activos en moneda extranjera a diciembre de 2016, representan el 53% de los pasivos en moneda extranjera.

La Administración de la Sociedad Matriz evalúa permanentemente la posibilidad de tomar seguro de cambios para atenuar financieramente los efectos.

Para efectuar el análisis de sensibilidad la Sociedad determina la diferencia entre las cuentas de activos y pasivos en su moneda de origen, convirtiéndolas a la moneda funcional de acuerdo a las tasas de cambio señaladas en la Nota 2(f). Luego se procede a sensibilizar el efecto que tiene sobre la diferencia entre activos y pasivos, variar en un 10% de disminución e incremento, la tasa de cambio del dólar americano, bajo el supuesto que la relación entre el dólar y las otras monedas de origen distintas a la funcional, mantiene la tasa de conversión, y que todas las demás variables permanecen constantes.

El efecto en resultado, se presenta en el siguiente cuadro:

Variación Dólar Americano	31/12/2016	
	Ganancia/(Pérdida)	
	Aumento de 10%	Disminución de 10%
Impacto en Resultado (M\$)	(72.869)	72.869

Respecto al riesgo que presentan las materias primas, las cuales corresponden a chatarras de bronce y cobre, éstas se encuentran sujetas a la fluctuación que presenta el precio del cobre en el mercado mundial. La Sociedad determina los precios de los productos tomando en consideración estas fluctuaciones, no siendo posible, en ciertas ocasiones, traspasar en forma inmediata la totalidad de estas fluctuaciones a los clientes.

Para realizar este análisis de sensibilidad, la Sociedad determina los costos por kilo de fabricación y la relación que presenta el costo por kilo del lingote de metal normalizado, respecto a las variaciones que presenta el precio internacional del cobre. Con esta relación se procede a calcular el impacto en el costo por kilo del lingote, aumentando y disminuyendo el precio internacional del cobre. Luego se determina el impacto en los costos totales de fabricación, con el supuesto que todos los otros elementos del costo se mantienen constantes y que no se traspase a precios, las fluctuaciones de los costos de las materias primas. El efecto se presenta en el siguiente cuadro:

	31/12/2016	
	Ganancia/(Pérdida)	
	Aumento de 10% LME Cobre	Disminución de 10% LME Cobre
Impacto en Resultado (M\$)	(163.950)	163.950

Riesgo de Liquidez

La exposición al riesgo de liquidez corresponde a la capacidad de la Sociedad de cumplir con sus obligaciones de deuda al momento de su vencimiento y que está representada en las cuentas de acreedores y otras cuentas por pagar. Este riesgo podría surgir a partir de la incapacidad de responder a requerimientos de efectivo que sustentan sus operaciones tanto en condiciones normales como excepcionales.

La administración de la Sociedad Matriz en su gestión de liquidez privilegia el oportuno y puntual pago de sus obligaciones tanto en el sistema financiero como con sus proveedores. Para minimizar este tipo de riesgo se monitorea constantemente las proyecciones de caja de corto y largo plazo, gestionando los excedentes de liquidez y previniendo insuficiencias de caja con anticipación.

Sin perjuicio de lo anterior, a la fecha de presentación de estos estados financieros consolidados, la Sociedad Matriz y Filiales, presentan índices de liquidez que muestran que pueden cumplir con normalidad todas las obligaciones corrientes que se mantienen.

El grado de exposición al riesgo de liquidez se presenta en la nota 16 "Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes" y en la nota 17 "Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar".

Riesgo de Crédito

La exposición al riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera si la contraparte no cumple con sus obligaciones contractuales de pago y se origina principalmente de los deudores comerciales.

La exposición de la Sociedad se ve afectada por las capacidades financieras individuales de cada cliente, siendo ésta acotada por la solvencia de sus principales clientes, de los cuales se dispone información financiera en el mercado, y por un monitoreo constante que permite detectar dificultades financieras en el total de la cartera de clientes.

La administración de la Sociedad Matriz está evaluando periódicamente si existe evidencia de deterioro de las deudas comerciales. El deterioro es analizado para cada cliente en particular.

Los criterios utilizados para determinar que existe evidencia objetiva de pérdida por deterioro son madurez de la cartera, señales concretas del mercado, y hechos concretos de deterioro (default).

Una vez agotadas las gestiones de cobranza prejudicial y judicial se procede a dar de baja los activos contra el deterioro constituido. La Sociedad sólo utiliza el método del deterioro y no el del castigo directo para un mejor control.

Las renegociaciones históricas y actualmente vigentes son poco relevantes, la política es analizar caso a caso para clasificarlas según la existencia de riesgo, determinando si corresponde su reclasificación a cuentas de cobranza prejudicial. Si amerita la reclasificación, se constituye deterioro de lo vencido y por vencer.

El grado de exposición al riesgo de crédito se presenta en la nota 8 “Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar”.

La Sociedad no tiene garantías u otras mejoras crediticias que aminoren el riesgo de crédito existente.

(5) Información por Segmentos

La Sociedad presenta la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones y en función de la diferenciación de productos.

Los Segmentos así determinados corresponden a los siguientes:

Áreas de negocio

Información por Segmentos	Gasfiteria M\$	Griferia M\$	Otros M\$	Total M\$
Ingresos de actividades ordinarias	8.678.091	2.259.089	580.240	11.517.420
Costo de ventas	(5.731.975)	(2.063.365)	(554.405)	(8.349.745)
Total	2.946.116	195.724	25.835	3.167.675
Total Activos	12.387.662	3.224.768	828.272	16.440.702
Total Pasivos	4.168.138	835.547	530.884	5.534.569

Áreas geográficas

Información por Segmentos	Venta Nacional M\$	Exportaciones M\$	Total M\$
Ingresos de actividades ordinarias	10.672.861	844.559	11.517.420
Costo de ventas	(7.730.645)	(619.100)	(8.349.745)
Total	2.942.216	225.459	3.167.675
Total Activos	15.235.122	1.205.580	16.440.702
Total Pasivos	5.128.725	405.844	5.534.569

Principales Clientes

Información por Segmentos	Principales Clientes M\$	Otros M\$	Total M\$
Ingresos de actividades ordinarias	3.942.467	7.574.953	11.517.420
Costo de ventas	(2.858.159)	(5.491.586)	(8.349.745)
Total	1.084.308	2.083.367	3.167.675
Total Activos	5.627.734	10.812.968	16.440.702
Total Pasivos	1.894.511	3.640.058	5.534.569

La información sobre activos y pasivos son traspasados a cada uno de los segmentos, proporcionalmente a los ingresos.

La Empresa no lleva contabilidad de costo por segmentos de clientes.

(6) Efectivo y Equivalentes al Efectivo

La composición de los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Efectivo en Caja	5.558	10.963
Saldos en Bancos	120.134	223.321
Valores Negociables de Fácil Liquidación	325.313	528.906
Total	451.005	763.190

Los Valores Negociables corresponden a Fondos Mutuos de renta fija, correspondientes a inversiones de menos de 90 días, principalmente en moneda local.

(7) Otros Activos no Financieros

La composición de los otros activos no financieros corrientes y no corrientes, es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
CORRIENTES		
SEGUROS VIGENTES	4.127	753
GASTOS ANTICIPADOS	8.354	14.825
OTROS DEUDORES VARIOS	300	300
TOTAL CORRIENTES	12.781	15.878
NO CORRIENTES		
ANTICIPOS DE GRATIFICACION	6.893	7.279
TOTAL NO CORRIENTES	6.893	7.279

El anticipo de gratificación corresponde a un pago realizado al personal, que se acordó descontarlo en 15 cuotas de futuras gratificaciones o del finiquito, en caso de terminar la relación laboral. A la fecha se han descontado 8 cuotas en los años en que ha correspondido pago de gratificación.

(8) Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

La composición de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, es la siguiente:

Conceptos	31/12/2016			31/12/2015		
	Corriente			Corriente		
	Valor bruto M\$	Deterioro incobrables M\$	Valor neto M\$	Valor bruto M\$	Deterioro incobrables M\$	Valor neto M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.744.835	(56.445)	1.688.390	1.808.709	(27.416)	1.781.293
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	266.830	0	266.830	119.044	(1.872)	117.172
PAGOS ANTICIPADOS	23.108	0	23.108	68.166	0	68.166
OTROS	19.648	0	19.648	43.604	0	43.604
Total	2.054.421	(56.445)	1.997.976	2.039.523	(29.288)	2.010.235

De acuerdo a lo mencionado en la nota (2h) numeral ii, para la estimación de deudores incobrables se ha procedido a segmentar los deudores por ventas, documentos por cobrar y deudores varios de acuerdo a una clasificación de riesgo asignada a cada cliente por el sistema de información y seguimiento comercial contratado por la Sociedad y por rangos de deudas vencidas. Estos rangos son deudas vencidas entre 1 y 30 días, deudas vencidas entre 31 y 60 días, deudas vencidas entre 61 y 90 días y deudas vencidas de más de 90 días en cartera o cobranza judicial. La Sociedad aplica un porcentaje de deterioro sobre cada cliente, según su clasificación de riesgo y según el rango de días vencidos de cada documento.

La composición de los deudores comerciales, de acuerdo al plazo de vencimiento, que se encuentran con saldos no cobrados, considerando los valores brutos, es la siguiente:

Conceptos	Menos de 90 días M\$	Mayor a 90 días M\$	31/12/2016 M\$	Menos de 90 días M\$	Mayor a 90 días M\$	31/12/2015 M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.678.648	66.187	1.744.835	1.808.709	0	1.808.709
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	214.435	52.395	266.830	119.044	0	119.044
PAGOS ANTICIPADOS	23.108	0	23.108	68.166	0	68.166
OTROS	18.045	1.603	19.648	41.016	2.588	43.604
Total	1.934.236	120.185	2.054.421	2.036.935	2.588	2.039.523

Movimiento del deterioro de incobrable es el siguiente:

Movimientos	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Saldo inicial	29.288	50.644
Deterioro del período Aumento/(Reversa)	27.157	(21.356)
Saldo final	56.445	29.288

La Sociedad no tiene seguros de crédito vigentes, siendo la estratificación de la cartera vencida de clientes nacionales y del exterior no securitizada y no repactada, de acuerdo a su vencimiento, la siguiente:

31 de diciembre de 2016

Conceptos	Al día M\$	Ente 1 y 30 días M\$	Ente 31 y 60 días M\$	Ente 61 y 90 días M\$	Ente 91 y 120 días M\$	Ente 121 y 150 días M\$	Ente 151 y 180 días M\$	Ente 181 y 210 días M\$	Ente 211 y 250 días M\$	Mayor a 250 días M\$	31/12/2016 M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.296.670	373.555	48.995	5.931	5.087	529	3.532	2.127	2.937	5.472	1.744.835
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	266.664	166	0	0	0	0	0	0	0	0	266.830
NUMERO DE CLIENTES	248	88	18	8	3	3	3	2	2	9	384
Total	1.563.334	373.721	48.995	5.931	5.087	529	3.532	2.127	2.937	5.472	2.011.665

31 de diciembre de 2015

Conceptos	Al día M\$	Ente 1 y 30 días M\$	Ente 31 y 60 días M\$	Ente 61 y 90 días M\$	Ente 91 y 120 días M\$	Ente 121 y 150 días M\$	Ente 151 y 180 días M\$	Ente 181 y 210 días M\$	Ente 211 y 250 días M\$	Mayor a 250 días M\$	31/12/2015 M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.345.625	436.499	10.680	3.663	561	143	39	35	1.635	9.829	1.808.709
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	81.789	37.234	0	0	0	0	21	0	0	0	119.044
NUMERO DE CLIENTES	258	98	16	7	3	3	2	1	4	7	325
Total	1.427.414	473.733	10.680	3.663	561	143	60	35	1.635	9.829	1.927.753

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Matriz y sus filiales poseen documentos por cobrar protestados y en cobranza judicial no securitizados por M\$ 10.857, correspondiente a un total de tres clientes. Al 31 de diciembre de 2015, la Sociedad Matriz y sus filiales no poseen documentos por cobrar protestados o en cobranza judicial.

(9) Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas

a) Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas

Respecto de las transacciones con empresas relacionadas, corresponde señalar los siguientes aspectos relevantes:

- Las operaciones de compra, venta o arriendo con empresas relacionadas, no se encuentran sujetas a intereses, reajustes o descuentos.
- El criterio adoptado por la Administración de la Sociedad para revelar estas transacciones es considerar las transacciones más relevantes realizadas, para la totalidad de las empresas relacionadas.

De acuerdo a lo anterior, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad mantiene la siguiente relación de transacciones con empresas relacionadas, directa e indirectamente:

Transacciones:

R.U.T. Parte Relacionada	Nombre de parte relacionada	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Acumulado al 31/12/2016		Acumulado al 31/12/2015	
					M\$	Efecto en Resultado (cargo) abono M\$	M\$	Efecto en Resultado (cargo) abono M\$
77.481.000-5	INV. Y ASESORIAS ESPINOSA RODRIGUEZ LTDA.	CHILE	Ejecutivo	Pago de Asesorías	0	0	20.516	(20.516)

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad no registra saldos por cobrar y saldos por

pagar con empresas relacionadas.

b) Remuneraciones Directorio

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las remuneraciones pagadas al Directorio de la Sociedad Matriz ascienden a M\$ 24.753 y M\$ 32.366, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Filial Tavira Medición S.A, ha pagado remuneraciones al Directorio por M\$ 3.274. Al 31 de diciembre de 2015, no se realizaron pagos de remuneraciones al Directorio.

c) Remuneraciones Gerentes y Ejecutivos Principales

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las remuneraciones pagadas a Gerentes y Ejecutivos principales de la Sociedad Matriz ascienden a M\$ 357.043 y M\$ 309.612, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las remuneraciones pagadas al Gerente de la Sociedad Filial, Tavira Medición S.A. ascienden a M\$ 50.883 y M\$ 53.244, respectivamente.

(10) Inventarios

La conformación de los inventarios al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Productos Terminados y Mercaderías	4.116.580	3.297.947
Materias Primas	522.172	328.287
Materiales e Insumos	777.673	823.568
Productos en Proceso	1.701.239	1.368.682
Importaciones en Tránsito	799.491	322.138
TOTALES	7.917.155	6.140.622

En los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 el costo de venta de los productos comercializados ascendió a M\$ 8.349.745 y M\$ 8.705.944, respectivamente.

La Administración de la Sociedad Matriz para los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, en función de los antecedentes de rotación de los inventarios, ha realizado un ajuste por M\$ 33.321 y M\$ 60.429 respectivamente, correspondiente a variaciones en el valor neto de realización que ha sido reconocida como costo de ventas en el ejercicio.

Por este mismo concepto, la Sociedad Tavira Medición S.A., registró un ajuste de M\$ 16.308 y M\$ 4.242, para los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, respectivamente, que han sido reconocidos como costo de ventas en el ejercicio.

Por este mismo concepto, la Sociedad Distribuidora El Alcázar S.A., registró un ajuste de M\$ 4.491 y de M\$ 19.783, para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, que han sido reconocidos como costo de ventas en el ejercicio.

(11) Activos y Pasivos por Impuestos Corrientes

Activos

La conformación de los activos por impuestos corrientes al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
PPM por Recuperar	535.274	373.894
Crédito Sence	17.743	16.914
Créditos Tributarios	425	421
Provisión Impuesto a la Renta	0	(3.261)
IVA Credito Fiscal	34.911	33.222
Total Neto	588.353	421.190

Pasivos

La conformación de los pasivos por impuestos corrientes al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
PPM por Recuperar	(53)	0
Provisión Impuesto a la Renta	995	0
IVA Debito Fiscal	6.519	48.154
Total Neto	7.461	48.154

(12) Activos Intangibles Distintos de Plusvalía

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Matriz reconoce activos intangibles distintos a la plusvalía por un valor de M\$ 171.084, correspondiente a licencias adquiridas de programas informáticos que durante el presente ejercicio fueron reclasificadas bajo este concepto.

Al 31 de diciembre de 2015, las licencias correspondientes a programas informáticos, ascendieron a M\$ 222.361 y fueron presentadas como "Otros Activos", formando parte del rubro "Propiedad, planta y equipos".

(13) Propiedades, Planta y Equipos

- (a) La conformación de las distintas categorías que conforman las propiedades, planta y equipos al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
VALORES BRUTOS:		
TERRENOS	2.197.680	2.197.680
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	2.442.662	2.441.107
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	2.743.411	2.697.032
OTROS ACTIVOS	903.265	1.243.790
Totales	8.287.018	8.579.609
DEPRECIACION ACUMULADA:		
TERRENOS	0	0
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	(1.056.493)	(966.519)
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	(1.660.279)	(1.538.164)
OTROS ACTIVOS	(590.954)	(709.582)
Totales	(3.307.726)	(3.214.265)
VALORES NETOS:		
TERRENOS	2.197.680	2.197.680
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	1.386.169	1.474.588
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	1.083.132	1.158.868
OTROS ACTIVOS	312.311	534.208
Totales	4.979.292	5.365.344

La depreciación en los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es de M\$ 282.448 y M\$ 286.561, respectivamente.

- (b) Los movimientos de cada categoría durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son los siguientes:

	TERRENOS M\$	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES M\$	MAQUINARIAS Y EQUIPOS M\$	OTROS ACTIVOS M\$	TOTALES M\$
Saldo inicial al 01-Enero-2016	2.197.680	1.474.588	1.158.868	534.208	5.365.344
Reclasificación a Activos Intangibles Distintos de la Pluvalía	0	0	0	(222.361)	(222.361)
Adiciones	0	7.982	64.228	64.396	136.606
Bajas por Ventas y Castigos	0	0	(17.849)	0	(17.849)
Gasto por depreciación	0	(96.401)	(122.115)	(63.932)	(282.448)
					0
Saldo final al 31-diciembre-2016	2.197.680	1.386.169	1.083.132	312.311	4.979.292
Saldo inicial al 01-Enero-2015	2.197.680	1.582.783	1.222.883	322.080	5.325.426
Adiciones	0	2.297	98.698	311.303	412.298
Bajas por Ventas y Castigos	0	0	(11.414)	(29.284)	(40.698)
Deterioro	0	(6.541)	(35.133)	(3.447)	(45.121)
Gasto por depreciación	0	(103.951)	(116.166)	(66.444)	(286.561)
Saldo final al 31-Diciembre-2015	2.197.680	1.474.588	1.158.868	534.208	5.365.344

(c) Información adicional sobre propiedades, planta y equipos:

- i. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad no mantenía compromisos de adquisición de bienes que conforman las propiedades, planta y equipos.
- ii. La Sociedad tiene contratos de seguros que contemplan pólizas que cubre todo riesgo con adicional de terrorismo para sus Edificios, Máquinas, Equipos e Instalaciones, Contenido de Oficina, Salón de Ventas y Existencias por un monto asegurado de UF 640.190 y vehículos por un monto asegurado de UF 1.083.
- iii. Al 31 de diciembre de 2016, no se han reconocido pérdidas por deterioro de valor de bienes que conforman el rubro propiedades, planta y equipos. En cambio, al 31 de diciembre de 2015, se reconoció una pérdida por deterioro de valor de bienes que conforman el rubro propiedades, planta y equipos por M\$ 45.121, la cual es reconocida como costo de ventas.
- iv. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad Matriz, Nibsa S.A. y su filial Servicios y Representaciones Nibsa Ltda., mantienen en arrendamiento, mediante una operación de leasing financiero con el Banco de Chile, equipamiento computacional por M\$ 8.833 y M\$ 14.132, respectivamente, y camionetas por M\$ 20.584 y M\$ 24.995, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad Tavira Medición S.A., a través de un contrato vigente con el Banco de Chile, mantiene en arrendamiento, mediante una operación de leasing financiero, maquinarias por M\$ 8.042.

Todas estas operaciones se han clasificado bajo el rubro Otros Activos.

Al 31 de diciembre de 2016 la obligación devengada por las operaciones de leasing se presenta en los otros pasivos financieros corrientes y no corrientes a costo amortizado.

Estos activos no son de propiedad de la empresa, por lo que mientras no se ejerza la opción de compra, no se puede disponer libremente de ellos.

- v. La depreciación al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se considera como parte del costo de los productos, que al ser vendidos pasan a formar parte del costo de ventas, en los resultados integrales del ejercicio.
- vi. La Sociedad mantiene activos en garantía al 31 de diciembre de 2016 y 2015 en favor del Banco de Chile, compuesto por terrenos, construcciones y propiedades de inversión a valor libro de M\$ 3.726.443 y M\$ 3.728.300, respectivamente.
- vii. Al 31 de diciembre de 2016 existen adiciones de activos fijos por M\$ 136.606. Al 31 de diciembre de 2015 existen adiciones de activos fijos por M\$ 412.298, de los cuales M\$ 199.274 corresponde a la implementación de un nuevo sistema de gestión.

(14) Propiedad de Inversión

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad Matriz mantiene en arriendo operativo a terceros, un inmueble de su propiedad, ubicado en Vicuña Mackenna N° 1449, comuna de Santiago, el cual es valorizado en M\$ 134.419, generando ingresos por arriendo, por M\$ 9.660 y M\$ 12.633, respectivamente.

Todos los gastos asociados a la reparación y mantenimiento de los inmuebles son de cargo de los arrendatarios.

(15) Impuestos Diferidos e Impuestos a las Ganancias

(a) Información General

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad Matriz presenta utilidades tributarias retenidas por M\$ 4.828.109 y M\$ 5.133.777, respectivamente y créditos a favor de los accionistas por M\$ 1.158.167 y M\$ 1.227.507, en los respectivos ejercicios.

La Sociedad Matriz al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no reconoció provisión de gasto por impuesto renta de primera categoría, debido a que determino pérdidas tributarias de M\$ 412.673 y M\$ 72.159, respectivamente, generando un beneficio fiscal por M\$ 73.195 y M\$ 12.276 en los respectivos ejercicios.

La Sociedad Filial, Servicios y Representaciones Nibsá Ltda., registra utilidades tributarias retenidas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 por M\$ 39.262 y M\$ 69.567, respectivamente y créditos a favor de los socios de M\$ 3.158 y M\$ 10.329, en los respectivos ejercicios.

La Sociedad Filial, Servicios y Representaciones Nibsá Ltda. al 31 de diciembre de 2016 al 31 de diciembre de 2016, no reconoció provisión de gasto por impuesto renta de primera categoría,

debido a que determino pérdidas tributarias por M\$ 8.881, generando un beneficio fiscal por M\$ 1.510 y al 31 de diciembre de 2015, reconoció provisión de gasto por impuesto renta de primera categoría por M\$ 4.071 que aplicados a los créditos contra tales impuestos, genera un impuesto por cobrar de M\$ 6.599.

Distribuidora El Alcázar S.A. registra utilidades tributarias acumuladas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 por M\$ 107.421 y M\$ 100.314, respectivamente y créditos a favor de los accionistas por M\$ 21.287 y M\$ 20.688, en los respectivos ejercicios.

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Distribuidora El Alcázar S.A. reconoció provisión de gasto por impuesto renta de primera categoría M\$ 995 que aplicado a los créditos contra tales impuestos, generaron un impuesto por pagar de M\$ 942. Al 31 de diciembre de 2015 no reconoció provisión de impuesto a la renta por haber obtenido pérdida tributaria de M\$ 4.567, generando un beneficio fiscal por M\$ 1.156.

Tavira Medición S.A. registra utilidades tributarias acumuladas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 por M\$ 435.632 y M\$ 456.214, respectivamente y créditos a favor de los accionistas por M\$ 87.447 y M\$ 93.091, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2016 Tavira Medición S.A. no reconoció provisión de gastos por impuesto renta de primera categoría, debido a que determino pérdidas tributarias por M\$ 40.738, generando un beneficio fiscal por M\$ 7.564. Al 31 de diciembre de 2015 Tavira Medición S.A. reconoció provisión de gasto por impuesto renta de primera categoría por M\$ 3.329, que aplicados a los créditos contra tales impuestos, genera un impuesto por cobrar de M\$ 7.501.

(b) Activos y Pasivos por Impuestos Diferidos

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

Conceptos	Impuestos Diferidos Activos		Impuestos Diferidos Pasivos	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	29.139	21.264	0	0
Inventarios	28.106	90.913	73.000	0
Propiedades, Planta y Equipo	0	0	823.256	862.140
Equipos en Leasing	168	78	2.806	561
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	54.236	47.795	0	0
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	70.095	77.984	0	0
Otros Impuestos Diferidos	0	0	971	1.732
Total impuestos diferidos	181.744	238.034	900.033	864.433

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la tasa impositiva de las diferencias temporarias para el corto y largo plazo, según corresponda, son de un 24% para el año comercial 2016; un 25,5%, para el año comercial 2017 y de un 27%, para el año comercial 2018, las cuales han sido aplicadas según la fecha estimada en que el activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

(c) Impuesto a las Ganancias

El gasto por impuestos a las ganancias corrientes y diferidos, al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Impuestos Corrientes:

Impuestos Corrientes	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Gasto por impuesto corriente	7.179	12.419
Gasto por impuesto único (35%)	0	0
Total impuesto corriente	7.179	12.419

Impuestos Diferidos:

Impuestos Diferidos	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	91.890	(44.303)
Beneficios por pérdidas fiscales	(82.207)	(15.316)
Total impuesto diferido	9.683	(59.619)

Impuestos a las ganancias:

Gasto por Impuesto a las Ganancias	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Impuesto corriente extranjero	0	0
Impuesto corriente nacional	7.179	12.419
Total Impuesto corriente	7.179	12.419
Impuesto diferido extranjero	0	0
Impuesto diferido nacional	9.683	(59.619)
Total Impuestos diferidos	9.683	(59.619)
Gasto por impuesto a las ganancias	16.862	(47.200)

(d) Conciliación tasa efectiva

La conciliación del gasto por impuesto, utilizando la tasa legal con la tasa efectiva, al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Conciliación Tasa Efectiva	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	89.458	(26.296)
Gasto por impuestos a las ganancias	(16.862)	47.200
Conciliación Tasa Efectiva	-18,85%	-179,49%

(16) Otros Pasivos Financieros Corrientes y no Corrientes

La composición de los saldos, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es la siguiente:

RUT	Concepto	País de origen	31/12/2016		31/12/2015	
			Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	412.150	12.526	0	0
97080000-K	Banco BICE	CHILE	0	0	100.939	0
97036000-K	Banco Santander	CHILE	526.371	0	153.606	0
97032000-8	Banco BBVA	CHILE	174.313	0	0	0
97023000-9	Banco Corpbanca	CHILE	249.818	0	70.229	0
Total Pasivo Financiero a Costo Amortizado			1.362.652	12.526	324.774	0
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	125.044	330.887	118.237	458.737
Total Pasivo Financiero a Valor Razonable			125.044	330.887	118.237	458.737
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	22.927	61.137	18.733	73.372
Total Pasivo de Cobertura			22.927	61.137	18.733	73.372
Total Pasivos Financiero			1.510.623	404.550	461.744	532.109

El pasivo de Cobertura corresponde al Valor Neto entre la valorización a Valor Razonable entre el activo y pasivo originado por el Contrato de Forward (Cross Currency Swap) suscrito por el mismo periodo del préstamo con el Banco de Chile.

El efecto del derivado es registrado en el rubro otros pasivos financieros al tener el Valor Razonable un Valor Neto entre el activo y pasivo negativo.

El derivado al 31 de diciembre de 2016 y 2015 representa una pérdida de M\$ 8.890 y una utilidad de M\$ 213, respectivamente, que es registrada directamente al estado de resultados por función, en el rubro costo financiero.

A continuación, se detalla el financiamiento agrupado por vencimiento al 31 de diciembre de 2016:

RUT	Nombre de Acreedor	PAIS	Descripción de la Moneda	Hasta tres meses M\$	De tres a doce meses M\$	Total corriente M\$	De uno a tres años M\$	De tres a cinco años M\$	De cinco años o más M\$	Total No Corriente M\$	Total Credito M\$	Tasa de interés	
												efectiva	nominal
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	US\$	393.289	0	393.289	0	0	0	0	393.289	2,24%	2,36%
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	\$	974	3.091	4.065	2.209	0	0	2.209	6.274	0,93%	0,93%
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	UF	3.640	11.156	14.796	10.317	0	0	10.317	25.113	0,35%	0,35%
97036000-K	Banco Santander	CHILE	US\$	215.629	310.742	526.371	0	0	0	0	526.371	1,75%	1,75%
97032000-8	Banco BBVA	CHILE	US\$	102.585	71.728	174.313	0	0	0	0	174.313	2,12%	1,93%
97023000-9	Banco Corpbanca	CHILE	\$	79.870	169.948	249.818	0	0	0	0	249.818	0,62%	0,62%
Total Pasivo Financiero a Costo Amortizado				795.987	566.665	1.362.652	12.526	0	0	12.526	1.375.178		
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	\$	31.982	93.062	125.044	248.165	82.722	0	330.887	455.931	6,86%	6,86%
Total Pasivo Financiero a Valor Razonable				31.982	93.062	125.044	248.165	82.722	0	330.887	455.931		
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	\$	5.732	17.195	22.927	45.853	15.284	0	61.137	84.064		
Total Pasivo de Cobertura				5.732	17.195	22.927	45.853	15.284	0	61.137	84.064		
Total				833.701	676.922	1.510.623	306.544	98.006	0	404.550	1.915.173		

A continuación, se detalla el financiamiento agrupado por vencimiento al 31 de diciembre 2015:

RUT	Nombre de Acreedor	PAIS	Descripción de la Moneda	Hasta tres meses M\$	De tres a doce meses M\$	Total corriente M\$	De uno a cinco años M\$	De tres a cinco años M\$	De cinco años o más M\$	Total No Corriente M\$	Total Credito M\$	Tasa de interés	
												efectiva	nominal
97080000-K	Banco BICE	CHILE	US\$	100.939	0	100.939	0	0	0	0	100.939	1,38%	1,38%
97023000-9	Banco Corpbanca	CHILE	US\$	70.229	0	70.229	0	0	0	0	70.229	0,70%	2,73%
97036000-K	Banco Santander	CHILE	US\$	153.606	0	153.606	0	0	0	0	153.606	1,35%	1,35%
Total Pasivo Financiero a Costo Amortizado				324.774	0	324.774	0	0	0	0	324.774		
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	\$	30.393	87.844	118.237	234.249	224.488	0	458.737	576.974	6,86%	6,86%
Total Pasivo Financiero a Valor Razonable				30.393	87.844	118.237	234.249	224.488	0	458.737	576.974		
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	\$	4.683	14.050	18.733	37.467	35.905	0	73.372	92.105		
Total Pasivo de Cobertura				4.683	14.050	18.733	37.467	35.905	0	73.372	92.105		
Total				359.850	101.894	461.744	271.716	260.393	0	532.109	993.853		

La Sociedad Matriz con fecha 16 de agosto de 2012 ha repactado con el Banco de Chile su pasivo financiero no corriente, realizando un prepago de UF 22.406,7, reestructurando el saldo de M\$ 1.000.000 en una operación a ocho años con tasa fija en pesos de 0,572% mensual, junto a un contrato forward (Cross Currency Swap) por el mismo periodo, en el cual se compromete a pagar el Banco de Chile a la Sociedad Matriz, una obligación en pesos con una tasa de interés de un 6,864% anual y que por otra parte obliga a la Sociedad Matriz a pagar al Banco de Chile una obligación en unidades de fomento con una tasa fija de UF+4,3% anual, durante toda la existencia del crédito, eliminando la volatilidad que presentaba el anterior crédito con una tasa TAB a 90 días en UF más 1,95% de spread.

La Sociedad ha registrado los efectos de esta obligación como un pasivo a Valor Razonable de acuerdo con las normas establecidas en las NIIF 9 y NIC 39.

Las tasas vigentes con bancos respecto a obligaciones corrientes, corresponden a la tasa acordada en la apertura de cada carta de crédito.

(17) Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar

Las obligaciones corrientes por compras o servicios recibidos, corresponden a los proveedores extranjeros y nacionales, para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, según

el siguiente detalle:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Proveedores Nacionales	635.727	635.358
Proveedores del Exterior	778.401	300.302
Remuneraciones y retenciones al personal por pagar	78.105	77.516
Imptos de retencion por pagar	30.403	36.120
Anticipo de Clientes	95.608	95.927
Total	1.618.244	1.145.223

Dentro de proveedores nacionales al 31 de diciembre de 2016, se consideran M\$ 203.064 como provisiones, correspondiendo M\$ 199.406 a facturas por recibir, M\$ 2.342 a honorarios por pagar y M\$ 1.316 a dietas a directores de la Sociedad Matriz. Al 31 de diciembre de 2015, se consideran M\$ 251.248 como provisiones, correspondiendo M\$ 246.662 a facturas por recibir, M\$ 4.574 a honorarios por pagar y M\$ 12 a dietas a directores de la Sociedad Matriz.

(18) Otras Provisiones a Corto Plazo

La composición de las otras provisiones de corto plazo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Dividendos		
<i>Dividendos por Pagar según política definida por Directorio</i>	26.080	241
<i>Menos Dividendos Provisorios</i>	0	0
Total Provisión dividendos	26.080	241
Provisión de Incobrabilidad de Empresa Relacionada	22.449	22.449
Total Provisiones a Corto Plazo	48.529	22.690

La provisión de incobrabilidad, corresponde a una estimación de incobrabilidad de los saldos por cobrar a la Sociedad relacionada Distribuidora El Alcázar S.A., que al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no presenta flujos operacionales que permitan asegurar el pago en un 100%, a las deudas con la Sociedad Matriz Nibsa S.A.

(19) Beneficios al Personal

Las obligaciones por beneficios al personal vigente al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se conforman según el siguiente detalle:

Pasivo Corriente:

Conceptos	SalDOS al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
BONOS	33.124	30.256
GRATIFICACIONES	1.286	2.537
VACACIONES AL PERSONAL	209.217	195.468
PROVISION INDEMNIZACION AÑOS DE SERVICIO	262.281	228.273
Total	505.908	456.534

Los bonos corresponden a bono de vacaciones acordado en convenio colectivo y que se paga anualmente al comienzo del feriado colectivo de los trabajadores.

La gratificación corresponde al beneficio pactado en contratos individuales de trabajo o convenio colectivo vigente al 31 de diciembre de 2016 y 2015, con los sindicatos. De acuerdo a la utilidad líquida tributaria obtenida el año 2016 y 2015, no corresponde reparto de gratificaciones, por lo que el saldo por este concepto corresponde a provisión de reliquidación del 25% para aquellos trabajadores que reciben gratificación mensual garantizada.

Pasivo No Corriente:

Conceptos	SalDOS al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
PROVISION INDEMNIZACION AÑOS DE SERVICIO	539.221	566.542
Total	539.221	566.542

Movimiento a la Provisión Indemnización Años de Servicio:

Conceptos	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
SALDO DE APERTURA	794.815	794.510
RESERVA DE PATRIMONIO	14.900	(10.750)
CARGO A RESULTADO DEL PERIODO	72.413	99.229
PAGOS DEL PERIODO	(80.626)	(88.174)
SALDO FINAL	801.502	794.815

El cálculo actuarial ha sido realizado por un actuario independiente, que ha utilizado el método de unidad de crédito proyectado, con una tasa de descuento al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de un 4,29% y un 4,60% respectivamente, determinada en base a la tasa BCP a 10 años publicado por la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se consideró

como criterio actuarial una proyección de rotación de 9 años para los hombres y de 5 años para las mujeres con la limitante de la fecha de jubilación, que de acuerdo a los cálculos actuariales se ha determinado en 3 años adicionales a la edad legal de jubilación, es decir 68 años para los hombres y 63 años para las mujeres.

(20) Patrimonio

La información acerca del patrimonio, adicional a la presentada en los Estados de Cambios en el Patrimonio de ambos ejercicios es la siguiente:

(a) Capital y Número de Acciones

El capital social de Nibsa S.A. es la suma de M\$ 9.992.049, dividido en 930.000 acciones de una misma serie, ordinarias y nominativas, sin valor nominal.

(b) Dividendos

En la Trigésima tercera Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 25 de abril de 2016, se aprobó repartir un dividendo definitivo de \$ 99.975.000 con cargo a las utilidades del ejercicio cerrado al 31 de Diciembre de 2015, equivalente a \$ 107,50000 por acción, pago que se materializó el día 18 de Mayo de 2016, cumpliendo con la política de reparto de dividendos establecida en Junta General Ordinaria de Accionistas de fecha 29 de abril de 2015.

(c) Otras Reservas

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presentan ajustes en otras reservas por M\$ (14.900) y M\$ 10.750, producto de las variaciones de tasa utilizadas para el cálculo actuarial del beneficio por indemnización por años de servicio del personal, de acuerdo a lo señalado por la NIC 19.

(d) Información a revelar sobre Capital

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Compañía. Los objetivos de NIBSA S.A. con relación a la gestión del capital es mantener la capacidad de este patrimonio para continuar como empresa en marcha, procurando un buen rendimiento para los accionistas.

La Administración de la Sociedad Matriz maneja su estructura de capital de tal forma que su endeudamiento no ponga en riesgo su capacidad de pagar sus obligaciones u obtener un rendimiento adecuado para sus inversionistas.

(21) Ingresos Ordinarios

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

Ingresos de Actividad Ordinaria	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias		
-Venta Linea Gasfiteria	8.678.091	8.743.684
-Venta Linea Griferia	2.259.089	2.089.958
-Otras ventas	580.240	1.052.144
Total Ingresos de actividad Ordinaria	11.517.420	11.885.786

(22) Otros Ingresos

El detalle de otros ingresos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Otros Ingresos	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Arriendos Ganados	13.160	12.633
Otros Ingresos	16.955	27.198
Tota Otros Ingresos	30.115	39.831

(23) Costos de Distribución y Gastos de Administración

El detalle de los costos de distribución y gastos de administración para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Costos de distribución	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Gastos clientes retail	695.678	613.413
Fletes	137.743	128.512
Remuneraciones y otros gastos del personal de vtas	422.369	344.605
Ferias, exposiciones, publicidad y otros	71.727	88.596
Otros Gastos	75.904	70.883
Tota Costos de distribucion	1.403.421	1.246.009

Gastos de Administración	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Remuneraciones	789.798	704.171
Indemnizacion Años de servicios y finiquitos	106.702	131.249
Honorarios y Asesorias	92.583	295.914
Gastos Computacionales	149.988	67.538
Servicios Aseo, Seguridad y otros	140.248	146.525
Patentes, Contribuciones y otros	96.824	98.725
Seguros Generales	35.548	32.805
Gastos Generales	243.690	265.269
Tota Costos de distribucion	1.655.381	1.742.196

(24) Costos Financieros

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad presentan costos financieros por M\$ 79.674 y M\$ 95.635 respectivamente, correspondiente principalmente, a intereses pagados y devengados sobre cartas de créditos tomadas para financiar importaciones y crédito de largo plazo reestructurado en el año 2012.

(25) Diferencia de Cambio

Las diferencias de cambio generadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 por saldos de activos y pasivos en monedas extranjeras, distintas a la moneda funcional fueron abonadas (cargadas) a resultados del ejercicio según el siguiente detalle:

Diferencia de Cambio	MONEDA	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Activos en moneda extranjera			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	US\$	(7.499)	9.337
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	EUR	(213)	63
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	US\$	(12.710)	16.085
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	EUR	1.176	(1.793)
Inventarios	US\$	(273)	1.715
Inventarios	EUR	906	1.149
Pasivos en moneda extranjera			
Otros pasivos financieros corrientes	US\$	20.662	(83.397)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	US\$	2.924	(104.812)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	12.438	(34.575)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	GBP	0	(193)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	YEN	16	(351)
Total de Diferencia de Cambio		17.427	(196.772)

(26) Ganancia por Acción

Los beneficios netos por acción, se calculan como el cociente entre la utilidad neta atribuible a los accionistas por el promedio ponderado del número de acciones ordinarias en circulación durante el periodo.

A continuación, se presenta el cálculo de la ganancia por acción de acuerdo a lo siguiente:

Ganancia básica por acción		Acumulado	
		31/12/2016	31/12/2015
Ganancia (Pérdida) atribuible a tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	M\$	72.596	20.904
Promedio de acciones ordinarias en circulación	Acc.	930.000	930.000
Ganancia básica por acción	\$	78,0602	22,4774

(27) Contingencias y Compromisos

Al cierre de cada ejercicio la Sociedad Matriz presenta la siguiente relación de compromisos y contingencias:

- (a) Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad Matriz ha entregado boletas de garantía bancaria a clientes y proveedores por M\$ 63.270 y M\$ 60.363, respectivamente. Por su parte, Tavira Medición S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015 ha entregado boletas de garantía bancaria a clientes por M\$ 99.611 y M\$ 20.000, respectivamente.
- (b) Con fecha 02 de octubre de 2014, la Sociedad Matriz recibió una notificación por parte del Servicio de Impuestos Internos, por diferencia en la determinación de impuestos a las ventas y servicios y a la base imponible para la determinación de impuesto a la renta, por los años tributarios 2010, 2011, 2012 y 2013.

Con fecha 28 de noviembre de 2014, se respondió administrativamente a esta notificación. Posteriormente, con fecha 17 de marzo de 2015, el Servicio de Impuestos Internos emitió liquidaciones en donde rechaza el IVA crédito fiscal y el costo asociado a determinadas facturas.

Con fecha 10 de julio de 2015, estas liquidaciones fueron impugnadas por Nibsa S.A., mediante un reclamo tributario presentado ante el Tribunal Tributario y Aduanero competente, que se tramita conforme establecen los artículos 123 y siguientes del Código Tributario. El monto comprometido de las liquidaciones, actualizado en sus reajustes, intereses y multas aplicables a la fecha de la reclamación asciende a M\$ 697.711, correspondiendo estas al 40% de las operaciones cuestionadas. Las restantes operaciones fueron conciliadas por el Servicio de Impuestos Internos, quedando dichas operaciones exceptuadas de cualquier requerimiento por parte de este servicio.

Si bien el procedimiento judicial se encuentra en una etapa inicial de discusión de primera instancia, se estima en base a la opinión y experiencia del abogado tributario que nos representa, que existen razonables probabilidades de obtener una decisión favorable, en atención a los argumentos jurídicos expuestos en el escrito de reclamo, los antecedentes presentados al Tribunal y los que se presentarán oportunamente.

Basado en estos antecedentes, la Sociedad Matriz no ha realizado provisiones por posibles liquidaciones por parte del Servicio de Impuestos Internos.

- (c) A la fecha existe una investigación a cargo de la Fiscalía Local de San Miguel iniciada con fecha 13 de Octubre de 2015 en virtud de una querrela interpuesta ante el 12° Juzgado de Garantía de Santiago por el Servicio de Impuestos Internos contra Gerardo Del Sagrado Corazón Zegers De Landa, Eliana Angélica Villalón Flores, Rodrigo Alejandro Villavicencio Rojas y Cristián Espinosa, en su calidad de representantes de NIBSA S.A., entre otros.

Dicha querrela e investigación se conocen bajo el RIT 54072015 del 12 Juzgado de Garantía y el, RUC 15100349660 de la Fiscalía Local de San Miguel.

La materia de la querrela interpuesta por el Servicio de Impuestos Internos, dice relación con la imputación de los ilícitos descritos en el artículo 97 N°4 inciso primero y segundo del Código Tributario durante los años tributarios 2010, 2011, 2012 y 2013, correspondiente a las mismas liquidaciones que son objeto del reclamo tributario en trámite ante el Tribunal Tributario y Aduanero señalado en la letra b) anterior. Está situación según el Servicios de Impuestos Internos habría provocado un perjuicio fiscal actualizado a Abril del año 2014 de M\$ 266.061.

La causa se encuentra actualmente en periodo de investigación sin que la investigación se haya formalizado respecto de ninguno de los querrelados, por lo que no es posible tener un pronóstico claro en cuanto al resultado, lo que por ahora permite señalar que nos encontramos ante un 50% de probabilidades de condena y absolución.

En tal sentido, la sociedad NIBSA S.A. declara tener la total seguridad que en todas estas operaciones se actuó apegado a la ley, y es así como será defendida en todas las instancias que correspondan, para demostrar que la empresa y sus ejecutivos no tienen responsabilidad en los hechos que se investigan.

(28) Sanciones

a. De la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile:

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile no ha aplicado ningún tipo de sanción a la Sociedad Matriz ni a sus Directores o Gerente General por su desempeño como tales.

b. De otras autoridades administrativas:

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2016 y 2015, ninguna autoridad administrativa ha aplicado ningún tipo de sanción a la Sociedad Matriz ni a sus Directores o Gerente General por su desempeño como tales.

(29) Medio Ambiente

La sociedad Matriz concentra su gestión medioambiental en el control de tres aspectos, que son:

- Control de residuos Material Particulado a la Atmósfera.
- Control de residuos Sólidos.
- Control de residuos Líquidos.

a) Control de residuos Material Particulado a la Atmósfera:

La sociedad dispone de trece fuentes fijas o filtros que captan los humos y materiales particulados de los diferentes procesos productivos, tales como humos de fundiciones, partículas de los procesos de granallado, polvo de arenas, entre otros.

Estos filtros son de alta tecnología de origen Alemán y nos permiten retener niveles de partículas muy finas, de tal forma que podemos cumplir sin inconvenientes con lo establecido en el decreto supremo N°66, que establece que todas las fuentes puntuales y grupales en donde sus concentraciones de material particulado medio sean superiores a 32 mg/m³N y 28 mg/m³N, respectivamente deben paralizar en episodios de preemergencia y emergencia.

NIBSA con su alta tecnología en filtros puede trabajar sin inconvenientes incluso en estos periodos, debido a que, en promedio las mediciones a nuestros sistemas de filtrado, realizadas por organismos independientes, no arrojan valores superiores a 10 mg/m³N.

b) Control de residuos sólidos :

Las arenas de descarte, corresponden a arenas residuales que provienen de la fabricación de moldes en verde, en donde se descartan las arenas que pierden sus propiedades granulométricas. Este procedimiento genera del orden de 9 Toneladas mensuales y se encuentran catalogadas como un residuo no peligroso, reciclándose aproximadamente un 91% de estas.

Las escorias que se generan en el proceso de fundición del bronce, corresponde a un residuo peligroso. Estas en la actualidad son enviadas a una empresa que cuenta con la autorización para realizar la recuperación de metal, básicamente bronce, el cual es devuelto a Nibsa, recuperándose aproximadamente el 20% de las escorias.

Los polvos de filtros que se generan de la captación de los filtros de las fundiciones, mediante bolsas dispuestas en el fondo de las mangas, son considerados como un residuo peligroso, ascendiendo a 250 kilos al mes. Actualmente se recicla el 100% de estos polvos de filtros, utilizándolos como recubrimiento protector de lingoteras metálicas y desmoldante, en reemplazo del grafito que se utilizaba para tal efecto.

c) Control de Residuos Líquidos:

La sociedad Matriz genera como residuos líquidos el aceite de corte que se utiliza para enfriar las maquinas en el proceso de mecanizado. Este aceite permite disminuir la temperatura generada por el roce entre la herramienta y la pieza que se está mecanizando. Su disposición es en un tanque de acumulación subterráneo el cual es trasvasiado por camiones de la empresa que tiene la autorización medioambiental para el traslado y disposición final de este residuo.

Es importante, destacar que todo este trabajo y control ha permitido que en el año 2008 el Consejo Nacional de Producción Limpia y el Ministerio de Salud, a través del Seremi Regional, otorgaran a NIBSA S.A. el certificado de Producción Limpia.

d) Mitigación y Control de Ruido:

La Sociedad Matriz ha contratado con la empresa Cibel Ingeniería en Proyectos Acústicos Ltda. un estudio consistente en las mediciones de ruidos al interior de la planta, modelaciones acústicas y propuestas de mitigación de ruido.

Esto tiene como objetivo, desarrollar un plan que permita el cumplimiento de la normativa ambiental asociada al riesgo ocupacional de adquirir sordera (protocolo de exposición ocupacional a ruido -Prexor- y el Decreto Supremo N° 594/00 del Minsal).

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se ha incurrido en los siguientes desembolsos relacionados con la verificación y control del cumplimiento de las ordenanzas y leyes relativas a procesos e instalaciones industriales:

Gastos Medio Ambiente	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Muestreo Isocinetico a los gases emitidos por fuentes fijas	3.227	2.443
Mitigación y Control de Ruido Fundación N° 1 Y N° 3	0	6.153
Total Gastos	3.227	8.596

Actualmente no existen otros proyectos en desarrollo por parte de la Sociedad.

(30) Hechos Posteriores

Entre el 31 de diciembre de 2016 y la fecha de emisión de los estados financieros consolidados, no han ocurrido hechos posteriores que pudieran tener un efecto significativo en las cifras presentadas en los estados financieros consolidados, ni en la situación económica y financiera de las Sociedad Matriz y Filiales, que requiera ser revelado en notas a los estados financieros.



ELIANA VILLALÓN FLORES
CONTADOR GENERAL



CRISTIAN ESPINOSA CONCHA
GERENTE GENERAL

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

El análisis razonado a los estados financieros que a continuación se expone, está confeccionado de acuerdo a la norma de carácter general N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Las comparaciones y referencias están realizadas en miles de pesos y expresados en moneda de cierre de los estados financieros.

El análisis razonado correspondiente a los estados financieros consolidados comprende los estados financieros de Nibsa S.A. Matriz y sus filiales, Tavira Medición S.A., Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. y Distribuidora El Alcázar S.A.

Sobre todas estas sociedades, la Sociedad Matriz, tiene el poder de regir las políticas operativas y financieras para obtener beneficios a partir de sus actividades, por cuanto Nibsa S.A. tiene el 52% de propiedad del patrimonio de Tavira Medición S.A., el 99,5% de propiedad del patrimonio de Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. e indirectamente ese mismo porcentaje de la propiedad de Distribuidora El Alcázar S.A., a través de Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. Estas últimas dos sociedades prestan servicios de ventas y liquidación de productos a la Sociedad Matriz, Nibsa S.A.

1. HECHOS DESTACADOS

- a. La sociedad Matriz Nibsa S.A., durante el año 2015, registró gastos y provisiones por M\$ 111.343 por concepto de asesorías legales, contratadas con el objeto de dar respuesta al litigio con el Servicio de Impuestos Internos por diferencias en la determinación de impuestos a las ventas y servicios y a la base imponible para la determinación de impuesto a la renta, por los años tributarios 2010, 2011, 2012 y 2013, de acuerdo a lo señalado en la nota 27 letra b y c, de los estados financieros consolidados. En el año 2016 se han registrado o provisionado gastos por M\$ 2.491 por este concepto.
- b. La sociedad Matriz y sus filiales han puesto en marcha a partir de enero de 2016 su nuevo sistema de gestión, el cual a la fecha se encuentra funcionando completamente. No obstante, cabe destacar que para su puesta en marcha, se presentaron problemas en el sistema que afectaron los procesos de producción y despacho, que sumado al bajo dinamismo del comercio en el mes de enero y al atraso de importaciones programadas, implicaron una merma de ventas nacionales de aproximadamente M\$ 200.000 en dicho mes, respecto al promedio de los siguientes meses. Los problemas en el sistema quedaron resueltos en el mes de marzo de 2016, superando los inconvenientes en los procesos de producción y despacho.

2. RESUMEN DE GESTION

2.01 ANALISIS DEL PERIODO

La composición de las principales partidas del estado de resultado, se presenta a continuación considerando los resultados de la sociedad Matriz consolidados separados de la situación individual

de Tavira Medición S.A:

	NIBSA S.A. CONSOLIDADO		TAVIRA MEDICION S.A.		TOTAL
	M\$	Part.	M\$	Part.	M\$
Ingresos de Actividades Ordinarias	9.796.845	85,1%	1.720.574	14,9%	11.517.419
Costo de Ventas	-6.791.570	81,3%	-1.558.174	18,7%	-8.349.744
Otros Ingresos	54.142	179,8%	-24.027	-79,8%	30.115
Costos de Distribución	-1.345.961	95,9%	-57.460	4,1%	-1.403.421
Gasto de Administración	-1.539.723	93,0%	-115.658	7,0%	-1.655.381
Ingresos Financieros	10.623	96,7%	365	3,3%	10.988
Costos Financieros	-69.048	86,7%	-10.626	13,3%	-79.674
Diferencias de Cambio	6.656	38,2%	10.771	61,8%	17.427
Resultado por Unidades de Reajuste	-1.028	170,8%	426	-70,8%	-602
Gasto por Impto. a las Ganancias	-20.850	123,6%	3.988	-23,6%	-16.862

Los ingresos ordinarios de Nibsa Matriz consolidados separados de la situación individual de Tavira Medición S.A., representan el 85% de los ingresos consolidados.

En el cuadro siguiente se muestran las variaciones que presentan estos resultados, separados de Tavira Medición S.A., en el año 2016 respecto al año 2015.

NIBSA S.A. CONSOLIDADO SIN TAVIRA MEDICION S.A.	2016 M\$	2015 M\$	VAR 2016/2015	
			M\$	%
Ingresos de Actividades Ordinarias	9.796.845	10.025.888	-229.043	-2,3%
Costo de Ventas	-6.791.570	-7.166.389	374.819	-5,2%
Otros Ingresos	54.142	45.179	8.963	19,8%
Costos de Distribución	-1.345.961	-1.223.826	-122.135	10,0%
Gasto de Administración	-1.539.723	-1.590.233	50.510	-3,2%
Otras Ganancias (Pérdidas)	2.330	2.521	-191	-7,6%
Ingresos Financieros	10.623	18.125	-7.502	-41,4%
Costos Financieros	-69.048	-84.453	15.405	-18,2%
Diferencias de Cambio	6.656	-114.774	121.430	-105,8%
Resultado por Unidades de Reajuste	-1.028	12.926	-13.954	-108,0%
Gasto por Impuestos a las Ganancias	-20.850	53.477	-74.327	-139,0%

En Nibsa S.A. Matriz los ingresos ordinarios disminuyen debido a la caída de ventas nacionales en la línea de gasfitería de un 2,7% sumado a la caída de productos industriales en un 22,4%, compensado con el incremento de grifería en 2,4% y tratamiento de agua de un 6,2%.

A diciembre de 2016 se obtiene una mejoría en la ganancia bruta, explicada por incrementos de precios realizados durante el año, que sumado al mix comercializado significó incrementos en los precios por kilo vendido que oscilan entre un 5% y un 10% según la línea comercializada.

Los costos de ventas en Nibsa S.A. a diciembre de 2016 respecto diciembre de 2015, disminuyen en un 5,2%. Estos costos de ventas corresponden al costo de las mercaderías comercializadas y

productos fabricados vendidos y los costos de fabricación incurridos que no fueron aplicados al costo directo de los productos.

Los costos de fabricación se incrementan en un 4,7%, compensado por la disminución en los costos de los productos vendidos en un 13,6%, lograda por mejoras en precios de compra de productos importados y menor costo por kilo de los productos fabricados, debido al incremento de los kilos producidos.

Los costos de distribución incurridos por Nibsa S.A. Matriz en el 2016, representan el 96% de los costos de distribución consolidados, con un incremento, en esta sociedad, respecto al año 2015 de un 10%.

En el año 2016, el 93,0% de los gastos de administración fueron incurridos por Nibsa S.A. Matriz, disminuyendo respecto al año 2015, en un 3,2%.

Los costos financieros a diciembre de 2016 ascendieron a M\$ 69.048, con una disminución de un 18,2% respecto a diciembre de 2015, correspondiendo a Nibsa S.A. Matriz el 86,7% de los gastos financieros consolidados.

En el siguiente cuadro se observa la comparación del cuarto trimestre de 2016 respecto a igual trimestre de 2015.

Comparativo de Resultados IV Trimestre				
	2016 v/s 2015	2016	2015	
M\$		IVT	IVT	Var
Ingresos de actividades ordinarias		2.960.922	2.732.849	8,3%
Costo de ventas		(2.039.210)	(2.026.478)	0,6%
Ganancia bruta		921.712	706.371	30,5%
Otros ingresos		20.948	26.431	-20,7%
Costos de distribución		(379.149)	(387.333)	-2,1%
Gasto de administración		(443.362)	(465.441)	-4,7%
Otras ganancias		0	99	-100,0%
Resultado Operacional		120.149	(119.873)	-200,2%
Otros resultados no operacionales		(39.417)	(158.926)	-75,2%
Ganancia (Pérdida) antes de impuesto		80.732	(278.799)	-129,0%
Gasto por impuestos a las ganancias		(67.409)	62.995	-207,0%
Ganancia (Pérdida)		13.323	(215.804)	-106,2%
Ganancia (pérdida), atribuible a los		25.442	(76.562)	-133,2%
Ganancia (pérdida), atribuible a		(12.119)	5.371	-325,6%
Ganancia (Pérdida)		13.323	(71.191)	-118,7%
EBITDA		138.647	(49.380)	-380,8%

En la tabla se observa que la ganancia obtenida en el cuarto trimestre de este año respecto a igual trimestre del año pasado aumenta en M\$ 84.514, producto de un mejor desempeño no operacional por M\$ 119.509, menores costos de distribución y gastos de administración por M\$ 30.263 y un incremento de la ganancia bruta en M\$ 215.341, compensada con el incremento en el gasto por impuesto corriente por M\$ 130.404.

Evolución de Resultado por Trimestre	2016						
	M\$	IT	IIT	IIIT	IVT	TOTAL	Var
Ingresos de actividades ordinarias		2.416.490	2.886.326	3.253.682	2.960.922	11.517.420	-9,0%
Costo de ventas		(1.814.432)	(2.114.422)	(2.385.798)	(2.039.210)	(8.353.862)	-14,5%
Ganancia bruta		602.058	771.904	867.884	921.712	3.163.558	6,2%
Otros ingresos		3.611	6.893	4.104	20.948	35.556	410,4%
Costos de distribución		(274.397)	(334.275)	(415.600)	(379.149)	(1.403.421)	-8,8%
Gasto de administración		(395.872)	(389.902)	(426.511)	(443.362)	(1.655.647)	4,0%
Otras ganancias		0	0	2.330	0	2.330	-100,0%
Resultado Operacional		(64.600)	54.620	32.207	120.149	142.376	273,1%
Otros resultados no operacionales		10.438	(19.316)	(4.623)	(39.417)	(52.918)	752,6%
Ganancia (Pérdida) antes de impuesto		(54.162)	35.304	27.584	80.732	89.458	192,7%
Gasto por impuestos a las ganancias		11.904	13.547	25.096	(67.409)	(16.862)	-368,6%
Ganancia (Pérdida)		(42.258)	48.851	52.680	13.323	72.596	-74,7%
Ganancia (pérdida), atribuible a los		(32.927)	48.297	46.119	25.442	86.931	-44,8%
Ganancia (pérdida), atribuible a		(9.331)	554	6.561	(12.119)	(14.335)	-284,7%
Ganancia (Pérdida)		(42.258)	48.851	52.680	13.323	72.596	-74,7%
EBITDA		27.459	140.331	118.387	138.647	424.824	17,1%

Durante el cuarto trimestre se observa un mejor resultado operacional respecto al tercer trimestre de este año, debido principalmente al incremento de la ganancia bruta en un 6,2% originada por una disminución de costos de ventas de un 14,5%, mayor a la disminución de ingresos del trimestre de un 9,0%. Sin embargo la ganancia del periodo presenta una disminución de un 74,7% respecto al tercer trimestre debido al incremento en la provisión de impuesto a las ganancias que mostró una variación de 368,6% debido a los efectos de la corrección monetaria de las existencias, con fines tributarios, principalmente en la determinación del impuesto diferido.

3. INDICES DE LIQUIDEZ

3.01. INDICE LIQUIDEZ CORRIENTE

	31-12-16	31-12-15
Índice	3,0	4,4

Este índice en diciembre de 2016 presenta un deterioro respecto al valor presentado a diciembre de 2015, debido al incremento presentado por los pasivos corrientes de un 72,9% (M\$ 1.556.420) y al incremento de un 17,3% (M\$ 1.616.155) mostrado por los activos corrientes.

El incremento del pasivo corriente, respecto a diciembre de 2015, se debe a los incrementos de los "pasivos financieros corrientes" de un 227,2% (M\$ 1.048.879), correspondiente principalmente, a cartas de créditos negociadas, abiertas por la sociedad Matriz para financiar importaciones de mercaderías, "cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes" de un 41,3% (M\$ 473.021), "provisiones corrientes por beneficios a los empleados" de un 10,8% (M\$ 49.372) y "otras provisiones corrientes" de un 113,9% (M\$ 25.839), compensado con la disminución de "pasivos por impuestos corrientes" de un 84,5% (M\$ 40.693).

Los activos corrientes se incrementan respecto a diciembre de 2015, debido al aumento de "inventarios corrientes" de un 28,9% (M\$ 1.776.533) y "activos por impuestos corrientes" de un 39,7% (M\$ 167.163), compensado con las disminuciones del "efectivo y equivalente al efectivo" de

un 40,9% (M\$ 312.185), “cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes” de un 0,6% (M\$ 12.259) y “otros activos no financieros” de un 19,5% (M\$ 3.097).

3.02. INDICE ACIDO	31-12-16	31-12-15
Índice	0,8	1,5

Este índice en diciembre de 2016 presenta un deterioro respecto a diciembre de 2015, debido a que el activo corriente neto de inventarios, utilizado para el índice de liquidez ácido, presentó una disminución de un 5,0% (M\$ 160.378) y los pasivos corrientes presentaron un incremento de un 72,9% (M\$ 1.556.420), explicado en el índice de liquidez corriente.

La diferencia de magnitud respecto al índice de liquidez corriente, obedece a que la proporción de los inventarios corrientes que mantiene la Sociedad Matriz y Filial en el total de los activos corrientes, no considerados por ser menos líquidas, asciende a un 72,2% y 65,7% al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, respectivamente.

3.03. CAPITAL DE TRABAJO	31-12-16	31-12-15
Capital de Trabajo M\$	7.276.505	7.216.770

Siendo el Capital de Trabajo una medida de la cantidad de recursos con que la empresa cuenta para hacer frente a los compromisos adquiridos de corto plazo, se observa que éste aumento levemente, respecto al 31 de diciembre de 2015, debido al aumento experimentado por los activos corriente de M\$ 1.616.155, mayor al aumento de los pasivos corrientes de M\$ 1.556.420.

3.04. ROTACION DE CUENTAS	31-12-16	31-12-15
Período promedio de Cobranza (días)	52	45
Período promedio de Pago (días)	32	21

Para la determinación de estos índices es relevante analizar la situación de Nibsa S.A. Matriz, ya que sus ingresos representan el 85% de la cifra consolidada.

El período promedio de cobranza a diciembre de 2016, presenta un incremento de 7 días respecto a diciembre de 2015, debido al incremento de 3 días en el periodo de cobranza nacional y de 58 días en el periodo de cobranza del exterior, que representa un menor impacto en el indicador global debido a que estas representan el 15% de las cuentas por cobrar.

El período promedio de pago a diciembre de 2016 presenta un mejoramiento de 11 días respecto a diciembre de 2015. Esta situación se explica por el mejoramiento de 16 días en el plazo promedio de pago de proveedores nacionales, sumado al incremento de 8 días en el plazo promedio de pago a proveedores del exterior.

La principal materia prima de la Sociedad Matriz, es la chatarra de bronce, que representan en promedio los doce últimos meses el 46% de las compras nacionales. Estas compras tienen una

incidencia bastante importante en la determinación del índice, ya que se realizan mayoritariamente al contado. El plazo promedio de pago a proveedores nacionales distintos a chatarra es de 58 días.

3.05. RAZON DE ENDEUDAMIENTO	31-12-16	31-12-15
Razón de Endeudamiento	0,51	0,38

Este índice en diciembre de 2016 presenta un deterioro respecto a diciembre de 2015, considerando que los pasivos de la Sociedad Matriz y Filial se incrementan en M\$ 1.412.648 y el patrimonio experimenta una disminución de M\$ 68.137.

3.06. RELACIONES RESPECTO A PASIVO

	31-12-16	31-12-15
Relación Pasivo Corriente	66,7%	51,8%
Relación Pasivo No Corriente	33,3%	48,2%

Se observa que a diciembre de 2016 respecto a diciembre de 2015, la proporción del pasivo corriente con relación al pasivo total, presenta un aumento, debido al incremento de los pasivos corrientes en M\$ 1.556.420, en comparación a la disminución de los pasivos no corrientes en M\$ 143.772.

El incremento del pasivo corriente se debe principalmente a los incrementos de los “pasivos financieros corrientes” en M\$ 1.048.879, “cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes” en M\$ 473.021, “provisiones corrientes por beneficios a los empleados” en M\$ 49.372 y “otras provisiones corrientes” en M\$ 25.839, compensado con la disminución de “pasivos por impuestos corrientes” en M\$ 40.693.

El pasivo no corriente, por su parte, disminuye debido a las disminuciones de “otros pasivos financieros no corrientes” en M\$ 127.559, “provisiones no corrientes por beneficios a los empleados” en M\$ 27.321 y “cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, no corrientes” en M\$ 24.492, compensado con el incremento de “pasivo por impuestos diferidos” en M\$ 35.600.

El Pasivo Financiero, por su parte representa el 34,6% de los pasivos de la Sociedad, correspondiendo el 95% de este a financiamiento de Nibsa S.A. y su filial Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. El 60,3% de este financiamiento corresponde a operaciones de carta de crédito utilizadas por Nibsa S.A. Matriz para la adquisición de mercaderías (M\$ 1.093.973), el 8,5% a un crédito a doce meses tomado para financiar diversas operaciones de importaciones de gasfitería y lingotes en la Sociedad Matriz, el 1,4% a operaciones de leasing financiero realizadas por la Sociedad Filial, Servicios y Representaciones Nibsa Ltda., para la adquisición de vehículos y el 29,8% restante del pasivo financiero, (M\$ 539.995) se encuentra estructurado en el largo plazo, correspondiendo el 72,6% de este a la porción de largo plazo.

3.07. TOTAL DE ACTIVOS

El comportamiento comparativo del total de activos es el siguiente:

	31-12-16	31-12-15
Activos (M\$)	16.440.702	15.096.191

Las variaciones porcentuales por rubro en este período son las siguientes:

Dic-16 con relación a:		Dic-15
Activo Corriente	Aumentó	17,3%
Activo No Corriente	Disminuyó	4,7%

El activo corriente presenta un incremento respecto a diciembre de 2015, debido al aumento de “inventarios corrientes” en M\$ 1.776.533 y “activos por impuestos corrientes” en M\$ 167.163, compensado con las disminuciones del “efectivo y equivalente al efectivo” en M\$ 312.185, “cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes” en M\$ 12.259 y “otros activos no financieros” en M\$ 3.097.

3.08. RESULTADO DEL PERIODO

Para este análisis se considera la ganancia atribuible a los propietarios de la controladora.

	31-12-16	31-12-15
Ganancia del Periodo (M\$)	86.931	804

Los ingresos ordinarios disminuyen a diciembre de 2016 respecto a igual mes del año 2015 en M\$ 368.366 debido a que las ventas nacionales consolidadas disminuyen en M\$ 584.836, compensado con el incremento de exportaciones de M\$ 249.460. Estas variaciones obedecen al siguiente comportamiento de Nibsa S.A. consolidado sin Tavira Medición S.A. y Tavira Medición S.A., que aportan prácticamente el 100% de los ingresos del grupo:

Ingresos Ordinarios	Variación 2016 / 2015			
	NIBSA S.A. Consolidado		Tavira Medición S.A.	
	M\$	%	M\$	%
Ventas Nacionales	-463.199	-4,9	-126.397	-6,8
Exportaciones	249.460	41,8	0	0,0
Deudores Incobrables	-15.304	120,1	-17.687	128,7
Variación Totales	-229.043	-2,3	-144.084	-7,7

Los ingresos ordinarios de Nibsa Matriz consolidados separados de la situación individual de Tavira Medición S.A. alcanzan en el año 2016 M\$ 9.796.845, representando el 85% de los ingresos

consolidados.

En Nibsa S.A. Matriz los ingresos ordinarios disminuyen debido a la caída de ventas nacionales en la línea de gasfitería de un 2,7% sumado a la caída de productos industriales en un 22,4%, compensado con el incremento de grifería en 2,4% y tratamiento de agua de un 6,2%.

Sin embargo, la caída en ingresos ordinarios de un 2,3%, fue acompañada de un aumento en la ganancia bruta de un 4,5%, debido principalmente, en un mejor margen de la línea de gasfitería, lo que significó que la contribución de esta línea aumentará en un 7,1% a pesar de la caída de un 2,7% en ingresos mencionada previamente; la línea de productos industriales en cambio, presenta una disminución en la contribución al margen de un 7,7%, porcentaje inferior a la caída de un 22,4% en los ingresos.

La mejoría en la ganancia bruta obtenida el año 2016 se explica por incrementos de precios realizados durante el año, que sumado al mix comercializado significó incrementos en los precios por kilo vendido que oscilan entre un 5% y un 10% según la línea comercializada.

Los costos de ventas en Nibsa S.A. a diciembre de 2016 respecto diciembre de 2015, disminuyen en un 5,2% (M\$ 374.819). Estos costos de ventas corresponden al costo de las mercaderías comercializadas y productos fabricados vendidos y los costos de fabricación incurridos que no fueron aplicados al costo directo de los productos.

Los costos de fabricación se incrementan en un 4,7%, compensado por la disminución en los costos de los productos vendidos en un 13,6%, lograda por mejoras en precios de compra de productos importados y menor costo por kilo de los productos fabricados, debido al incremento de los kilos producidos.

Los costos de producción se incrementa por mayores gastos en remuneraciones de un 11,9% (M\$ 161.141), variaciones de inventario de un 45,6% (M\$ 63.019) y mayores gastos de certificación de calidad de un 47,8% (M\$ 13.659), compensados con menores gastos de mantención industrial de un 82,5% (M\$ 40.879), menores castigos por obsolescencia de existencias de un 51,2% (M\$ 30.085) y menores gastos generales de producción de un 14,0% (M\$ 11.874).

Los costos de distribución incurridos por Nibsa S.A. Matriz en el 2016, representan el 96% de los costos de distribución consolidados, con un incremento, en esta sociedad, respecto al año 2015 de un 10% (M\$ 122.135), explicado, principalmente, en los incrementos de gastos de retail y distribuidores por M\$ 121.275, consumos de insumos por M\$ 11.071, gastos por visitas a proveedores por M\$ 9.493, gastos por fletes por M\$ 6.249 y gastos por visitas a clientes por M\$ 734, compensando con las disminuciones de gastos en ferias por M\$ 11.979, materiales para marketing por M\$ 9.276 y gastos generales por M\$ 5.432.

En el año 2016, el 93,0% de los gastos de administración fueron incurridos por Nibsa S.A., correspondiendo el resto a Tavira Medición S.A. Estos gastos de administración, en Nibsa S.A., disminuyen en el año 2016 respecto al año 2015, correspondiendo a una disminución de un 3,2% (M\$ 50.510), explicada, principalmente, por las disminuciones en asesorías de abogados y otros relacionados a los juicios con el Servicio de Impuestos Internos por M\$ 108.852, indemnizaciones

por años de servicio por M\$ 26.153, consumos de insumos por M\$ 26.100, fletes por M\$ 17.005 y capacitación por M\$ 9.709, compensados por los incrementos de gastos computacionales por M\$ 53.777, gastos generales por M\$ 29.848, desarrollo de canal de ventas web por M\$ 28.673 y remuneraciones, honorarios y asesorías por M\$ 27.092.

La disminución en los gastos por fletes por M\$ 17.005 se debe a que estos fueron clasificados como costos de distribución en el año 2016, por lo cual los gastos por fletes considerados como costos de distribución y gastos de administración en su conjunto, disminuyeron en M\$ 10.756.

Los costos financieros a diciembre de 2016 ascendieron a M\$ 69.048, con una disminución de un 18,2% respecto a diciembre de 2015, correspondiendo a Nibsa S.A. el 87% de los gastos financieros consolidados.

La disminución de los gastos financieros en Nibsa S.A., se explica por menores gastos por intereses bancarios pagados y provisionados en un 27,9% (M\$ 18.678) durante el año 2016, originado en menores gastos en intereses por el crédito de largo plazo e instrumento de derivado asociado a este, mantenido con el banco de un 39,3% (M\$ 23.640), compensado con mayores gastos en intereses financieros pagados y provisionados por operaciones de comercio exterior financiadas con cartas de crédito de un 73,8% (M\$ 4.962).

Las comisiones pagadas a bancos se incrementan en igual periodo un 18,6% (M\$ 3.272), debido al mayor número de importaciones de mercaderías financiados mediante cartas de crédito.

La apertura de cartas de crédito es realizada a la vista con financiamiento bancario de 180 días.

A diciembre de 2016, la diferencia de cambio y el resultado por unidad de reajuste presenta una disminución de un 109,2% (M\$ 200.285) respecto a diciembre de 2015, correspondiendo el 54% de esta disminución a Nibsa S.A., debido al efecto en la disminución del tipo de cambio entre estos periodos.

La ganancia antes de impuestos se incrementa en un 440%, presentando una ganancia antes de impuestos por M\$ 89.458, lo que origina que el impuesto a las ganancias determinado es de M\$ 16.862, correspondiendo a Nibsa S.A. Matriz un impuesto a las ganancias de M\$ 22.917, el cual corresponde a:

Impuestos Diferidos	31/12/2016 M\$
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	96.112
Beneficios por pérdidas fiscales	(73.195)
Total impuesto diferido	22.917

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Nibsa S.A. Matriz determinó pérdidas tributarias por M\$ 412.673, por lo cual no reconoció provisión de gasto por impuesto renta de primera categoría, reconociendo solo el beneficio fiscal de M\$ 73.195, mencionado en el cuadro anterior.

En síntesis, el aumento de la ganancia atribuible a los propietarios de la controladora por M\$ 86.931, obtenida entre el periodo enero a diciembre de 2016 respecto a igual periodo de 2015, se debe principalmente a:

Principales Variaciones	Variaciones M\$
Ganancia Bruta	
<i>Menores ingresos por actividades ordinarias</i>	-228.456
<i>Menores costos de ventas</i>	-356.621
Costos de Distribución	
<i>Mayores gastos en retail y distribuidores</i>	121.275
<i>Mayores gastos en insumos</i>	11.071
<i>Mayores gastos por visitas a proveedores</i>	9.493
<i>Mayores gastos en fletes</i>	6.249
<i>Mayores gastos por visitas a clientes</i>	734
<i>Menores gastos en ferias</i>	-11.979
<i>Menores gastos en marketing y publicidad</i>	-9.276
<i>Menores gastos generales</i>	-5.432
Gastos de Administración	
<i>Menores gastos en asesorías de abogados</i>	-108.852
<i>Menores gastos en indemnizaciones por años de servicio</i>	-26.153
<i>Menores gastos en insumos</i>	-26.100
<i>Menores gastos en fletes</i>	-17.005
<i>Menores gastos en capacitación</i>	-9.709
<i>Mayores gastos computacionales</i>	53.777
<i>Menores gastos generales</i>	29.848
<i>Mayores gastos en desarrollo de nuevo canal de ventas web</i>	28.673
<i>Mayores gastos en remuneraciones, honorarios y asesorías</i>	27.092
Resultado No Operacional	
<i>Menor resultado por unidad de reajuste</i>	-13.607
<i>Menores intereses ganados y otros</i>	-7.589
<i>Mayor utilidad por diferencia de cambio</i>	121.430
<i>Menores por intereses bancarios</i>	18.678
<i>Mayores comisiones bancarias</i>	-3.272
Gasto por Impuesto a la Renta	
<i>Mayor gasto por impuesto a la renta</i>	85.062
Pérdida atribuible a participaciones no controladoras	
<i>Pérdida atribuible a participaciones no controladoras</i>	-14.641
Total Variaciones	70.396

4. INDICES DE RENTABILIDAD

Conceptos	31-12-16	31-12-15
4.01. Margen de Resultado Neto (Ganancia del periodo/Ing. Act. Ordinarias)	0,75%	0,01%
4.02. Sobre Activos (Ganancia anualizada /Tot. de Activos)	0,53%	0,01%
4.03. Sobre el Patrimonio (Ganancia anualizada /Patrimonio)	0,80%	0,01%

5. DIFERENCIAS ENTRE LOS VALORES LIBROS Y VALORES ECONOMICOS Y/O DE MERCADO DE LOS PRINCIPALES ACTIVOS DE LAS SOCIEDADES

Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 los principales activos de las sociedades se encuentran presentados de modo que estos reflejen el valor de mercado.

Respecto a las maquinarias registradas en el activo fijo, que han sido descontinuadas de la operación, se han castigado financieramente y han quedado registradas a su valor residual. Las existencias, con baja rotación e indicadores de deterioro, han sido ajustadas a su valor neto de realización; y las cuentas por cobrar que se encuentran en mora sobre 30 días, han sido provisionadas de acuerdo a los criterios establecidos por la Administración, llegando a provisionar el 100% de las cuentas por cobrar que se encuentran en cobranza judicial.

6. ANALISIS DE LAS VARIACIONES DE MERCADO

La Sociedad no cuenta con información que permita realizar estimaciones sobre la participación de mercado, dado que las empresas de la competencia son sociedades que no entregan información de sus resultados en forma pública al mercado.

7. ANALISIS PRINCIPALES COMPONENTES DE LOS FLUJOS NETOS ORIGINADOS POR ACTIVIDADES DE LA OPERACIÓN, DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

	Dic-2016 M\$	Dic-2015 M\$
Flujo de Efectivo procedente de actividades de la Operación	(341.408)	455.452
Flujo de Efectivo procedente de actividades de Inversión	(192.085)	(333.466)
Flujo de Efectivo procedente de actividades de Financiación	229.343	(1.144.348)
Aumento (disminución) del Efectivo y Equivalentes al Efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa	(304.150)	(1.022.352)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y	(8.035)	16.636

equivalentes al efectivo		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al principio del Periodo	763.190	1.768.906
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al final del Periodo	451.005	763.190

La disminución neta en el efectivo arrojó un saldo de M\$ 304.150, debido a que el flujo neto de la operación arrojó un saldo negativo de M\$ 341.408, principalmente, producto de cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios por M\$ 12.548.477, contrarrestados por pagos a proveedores por suministro de bienes y servicios por M\$ 9.298.997, pagos a y por cuenta de los empleados por M\$ 2.877.590, otros pagos por actividades de la operación por M\$ 425.595, impuestos a las ganancias reembolsados por M\$ 277.563 y pagos por primas derivadas de pólizas suscritas por M\$ 35.715.

El flujo neto procedente de actividades de inversión muestra una utilización de M\$ 192.085, producto de compras de activos fijos por M\$ 127.526, correspondiente a pagos por repuestos de máquinas industriales de la sociedad Matriz y a pagos por la implementación de nuevo software de gestión de la Sociedad Matriz y sus filiales, y a compras de activos intangibles clasificados como actividades de inversión por M\$ 66.596, correspondientes a pagos de licencias correspondientes al nuevo software de gestión y pagos derivados de contratos a futuro por M\$ 169.552, compensados por cobros procedentes de contratos a futuro por M\$ 162.308, estas últimas operaciones relacionadas con el préstamo y derivado pactado con el Banco de Chile por parte de la sociedad Matriz y utilizados para financiar la compra de equipos para la producción. Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión por M\$ 9.281, producto de los intereses ganados por las inversiones en fondos mutuos.

El flujo neto de financiación arrojó una utilización de flujo en actividades de financiamiento de M\$ 229.343, producto del importe procedente de préstamos de corto plazo por M\$ 2.051.590 utilizado, en su mayoría, como capital de trabajo para apertura de cartas de crédito, con plazo entre 90 y 180 días para el financiamiento de importaciones, compensado con el reembolso de préstamos por M\$ 1.657.772, dividendos pagados por M\$ 99.975, intereses pagados por M\$ 55.620 y otras salidas de efectivo, clasificados como actividades de financiación por M\$ 8.880.

8. GESTION DE RIESGOS

En el curso normal de sus actividades la Sociedad está expuesta a riesgos procedentes de los instrumentos financieros y en su gestión. Estos riesgos que pueden afectar el valor de sus flujos y activos y, en consecuencia, sus resultados son el riesgo de mercado, el riesgo de liquidez y el riesgo de crédito.

Riesgos de Mercado

Los factores de riesgo propios de la actividad corresponden al riesgo de volatilidad de la tasa de interés, tipo de cambio y al valor de las materias primas.

La Administración de la Sociedad Matriz ha buscado controlar el riesgo de tasa de interés mediante una estructura equilibrada entre las obligaciones de corto y largo plazo, de modo de

reducir las fluctuaciones de tasa de interés, para lo cual tiene estructurados sus pasivos bancarios en el largo plazo, de modo tal de tener una tasa que atenúe las volatilidades puntuales que pueden presentar las tasas de corto plazo. Con fecha 16 de agosto de 2012 la Sociedad renegotió el crédito que mantenía con el Banco de Chile, prepagando UF 22.406,7 (M\$ 505.483) y reestructurando el saldo de UF 44.327,26 (M\$ 1.000.000) a ocho años plazos junto a un contrato forward (Cross Currency Swap) por el mismo periodo que permite mantener una tasa fija de UF + 4,3% anual, eliminando la volatilidad que presentaba el anterior crédito con una tasa TAB a 90 días en UF más 1,95% de spread. Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la Sociedad mantiene el 21% y 54% respectivamente, de su deuda bancaria pactada en el largo plazo, debido a que el 62% del pasivo bancario corriente corresponde al financiamiento de cartas de crédito y estas se han incrementado respecto al 31 de diciembre de 2015 en un 266%.

En relación con el riesgo cambiario, la Sociedad Matriz aminora en parte estos impactos, debido a que los activos en moneda extranjera a diciembre de 2016, representan el 53% de los pasivos en moneda extranjera.

La Administración de la Sociedad Matriz evalúa permanentemente la posibilidad de tomar seguro de cambios para atenuar financieramente los efectos.

Respecto al riesgo que presentan las materias primas, las cuales corresponden a chatarras de bronce y cobre, éstas se encuentran sujetas a la fluctuación que presenta el precio del cobre en el mercado mundial. La Sociedad determina los precios de los productos tomando en consideración estas fluctuaciones, no siendo posible, en ciertas ocasiones, traspasar en forma inmediata la totalidad de estas fluctuaciones a los clientes.

Riesgo de Liquidez

La exposición al riesgo de liquidez corresponde a la capacidad de la Sociedad de cumplir con sus obligaciones de deuda al momento de su vencimiento y que está representada en las cuentas de acreedores y otras cuentas por pagar. Este riesgo podría surgir a partir de la incapacidad de responder a requerimientos de efectivo que sustentan sus operaciones tanto en condiciones normales como excepcionales.

La administración de la Sociedad Matriz en su gestión de liquidez privilegia el oportuno y puntual pago de sus obligaciones tanto en el sistema financiero como con sus proveedores. Para minimizar este tipo de riesgo se monitorea constantemente las proyecciones de caja de corto y largo plazo, gestionando los excedentes de liquidez y previniendo insuficiencias de caja con anticipación.

Sin perjuicio de lo anterior, a la fecha de presentación de estos estados financieros consolidados, la Sociedad Matriz y Filial, presentan índices de liquidez que muestran que pueden cumplir con normalidad todas las obligaciones corrientes que se mantienen.

Riesgo de Crédito

La exposición al riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera si la contraparte no cumple con sus obligaciones contractuales de pago y se origina principalmente de los deudores comerciales.

La exposición de la Sociedad se ve afectada por las capacidades financieras individuales de cada cliente, siendo ésta acotada por la solvencia de sus principales clientes, de los cuales se dispone información financiera en el mercado, y por un monitoreo constante que permite detectar dificultades financieras en el total de la cartera de clientes.

La administración de la Sociedad Matriz está evaluando periódicamente si existe evidencia de deterioro de las deudas comerciales. El deterioro es analizado para cada cliente en particular.

Los criterios utilizados para determinar que existe evidencia objetiva de pérdida por deterioro son madurez de la cartera, señales concretas del mercado, y hechos concretos de deterioro (default).

Una vez agotadas las gestiones de cobranza prejudicial y judicial se procede a dar de baja los activos contra el deterioro constituido. La Sociedad sólo utiliza el método del deterioro y no el del castigo directo para un mejor control.

Las renegociaciones históricas y actualmente vigentes son poco relevantes, la política es analizar caso a caso para clasificarlas según la existencia de riesgo, determinando si corresponde su reclasificación a cuentas de cobranza prejudicial. Si amerita la reclasificación, se constituye deterioro de lo vencido y por vencer.

La Sociedad no tiene garantías u otras mejoras crediticias que aminoren el riesgo de crédito existente.

El análisis sobre estos riesgos se presente en más detalle en la nota 4 de los estados financieros consolidados.

SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Razón Social Auditores Externos : RSM Chile Auditores Ltda.
RUT Auditores Externos : 76.073.255-9

Señores
Accionistas y Directores
Nibsa S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Nibsa S.A. y Filiales, que comprenden el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2016 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

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

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD
AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM Chile Auditores Ltda. es miembro de la red RSM y comercializa como RSM. RSM es el nombre comercial usado por los miembros de la red RSM. Cada miembro de la red RSM es una firma de contaduría y asesoría independiente la cual ejerce bajo sus propios derechos. La red RSM no es en sí una entidad legal separada en ninguna jurisdicción.

RSM Chile Auditores Ltda.

Av. El Golf 40 - Oficina 703
 Las Condes, Santiago, Chile
 T: +56 (2) 2580 0400
www.rsmchile.com



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

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Nibsa S.A. y Filiales al 31 de diciembre de 2016 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Otros asuntos

Los estados financieros consolidados de Nibsa S.A. y Filiales al 31 de diciembre de 2015, fueron auditados por otros auditores, quienes basados en su auditoría expresaron una opinión sin salvedades sobre los mismos en su informe de fecha 26 de febrero de 2016.



David Molina C.
Socio
RUT: 8.722.846-0

RSM Chile Auditores Ltda.

Santiago, 20 de marzo de 2017

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD
AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM Chile Auditores Ltda. es miembro de la red RSM y comercializa como RSM. RSM es el nombre comercial usado por los miembros de la red RSM. Cada miembro de la red RSM es una firma de contaduría y asesoría independiente la cual ejerce bajo sus propios derechos. La red RSM no es en sí una entidad legal separada en ninguna jurisdicción.

RSM Chile Auditores Ltda.

Av. El Golf 40 - Oficina 703
Las Condes, Santiago, Chile
T: +56 (2) 2580 0400
www.rsmchile.com

ESTADOS FINANCIEROS
DE NIBSA S.A. - MATRIZ
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 y 2015

Activos	2016	2015
	M\$	M\$
Activos corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	377.856	752.857
Otros Activos No Financieros, Corrientes	8.080	13.924
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	1.795.438	1.763.163
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	188.346	289.032
Inventarios Corrientes	7.199.057	5.548.986
Activos por Impuestos Corrientes, Corrientes	530.030	372.251
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	10.098.807	8.740.213
Activos Corrientes Totales	10.098.807	8.740.213
Activos no Corrientes		
Otros Activos no Financieros no Corrientes	6.893	7.279
Inversiones Contabilizadas Utilizando el Método de la Participación	249.943	265.450
	164.979	
Propiedades, Planta y Equipo	4.880.688	5.259.992
Propiedad de Inversión	177.966	177.967
Activos por Impuestos Diferidos	134.027	195.567
Total de Activos no Corrientes	5.614.496	5.906.255
Total de Activos	15.713.303	14.646.468

Pasivos	2016	2015
	M\$	M\$
Pasivos corrientes		
Otros Pasivos Financieros Corrientes	1.401.855	391.515
Cuentas por Pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar, Corrientes	1.183.583	973.465
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	51.252	51.428
Otras Provisiones a Corto Plazo	105.907	75.897
Pasivos por Impuestos Corrientes, Corrientes		40.994
Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados	467.192	417.659
Pasivos Corrientes distintos de los Pasivos incluidos en grupos de Activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	3.209.789	1.950.958
Pasivos Corrientes Totales	3.209.789	1.950.958
Pasivos no Corrientes		
Otros Pasivos Financieros no Corrientes	395.902	532.109
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar, no Corrientes		9.238
Pasivo por Impuestos Diferidos	892.688	858.116
Provisiones no Corrientes por Beneficios a los Empleados	539.221	566.542
Total de Pasivos no Corrientes	1.827.811	1.966.005
Total Pasivos	5.037.600	3.916.963
Patrimonio		
Capital Emitido	9.992.049	9.992.049
Ganancias (Pérdidas) Acumuladas	645.076	683.958
Otras Reservas	38.578	53.498
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	10.675.703	10.729.505
Patrimonio	10.675.703	10.729.505
Patrimonio y Pasivos	15.713.303	14.646.468

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	2016	2015
Estado de resultados	M\$	M\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	9.793.440	10.021.896
Costo de ventas	(6.785.332)	(7.141.953)
Ganancia bruta	3.008.108	2.879.943
Otros ingresos	54.067	60.654
Costos de distribución	(1.375.740)	(1.306.775)
Gasto de administración	(1.504.425)	(1.492.456)
Otras ganancias (pérdidas)	30	99
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	182.040	141.465
Ingresos financieros	10.403	17.993
Costos financieros	(67.321)	(83.065)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	(19.677)	(34.319)
Diferencias de cambio	6.656	(114.774)
Resultado por unidades de reajuste	(2.253)	11.355
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	109.848	(61.345)
Gasto por impuestos a las ganancias	(22.917)	62.149
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	86.931	804
Ganancia (pérdida)	86.931	804
Ganancia (pérdida), atribuible a		
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	86.931	804
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		
Ganancia (pérdida)	86.931	804
Ganancias por acción		
Ganancia por acción básica		
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	93,4742	0,8645
Ganancia (pérdida) por acción básica	93,4742	0,8645
Ganancias por acción diluidas		
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	93,4742	0,8645
ganancias (pérdida) diluida por acción	93,4742	0,8645

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	2016 M\$	2015 M\$
Estado del Resultado Integral		
Ganancia (pérdida)	86.931	804
Otro Resultado Integral		
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	(14.900)	10.750
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		
Otro resultado integral que no se reclasificara al resultado del periodo, antes de impuestos	(14.900)	10.750
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(20)	333
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	(20)	333
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo. Antes de impuestos.	(20)	333
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	(14.920)	11.083
Otro resultado integral	(14.920)	11.083
Resultado integral	72.011	11.887
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	72.011	11.887
Resultado integral Total	72.011	11.887

ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO

90

	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio al 01/01/2016	9.992.049				43.086	10.412	53.498	683.958	10.729.505
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables									
Patrimonio inicial reexpresado	9.992.049				43.086	10.412	53.498	683.958	10.729.505
Cambios en patrimonio									
Resultado integral									
Ganancia (pérdida)								86.931	86.931
Otro resultado integral					(14.900)	(20)	(14.920)		(14.920)
Resultado integral					(14.900)	(20)	(14.920)	86.931	72.011
Dividendos								(99.975)	(99.975)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios								(25.838)	(25.838)
Incrementos (disminución) en el patrimonio								(125.813)	(125.813)
Patrimonio al 31/12/2016	9.992.049				28.186	10.392	38.578	645.076	10.675.703

	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio al 01/01/2015	9.992.049				32.336	10.079	42.415	1.048.499	11.082.963
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables									
Patrimonio inicial reexpresado	9.992.049				32.336	10.079	42.415	1.048.499	11.082.963
Cambios en patrimonio									
Resultado integral									
Ganancia (pérdida)								804	804
Otro resultado integral					10.750	333	11.083		11.083
Resultado integral					10.750	333	11.083	804	11.887
Dividendos								(521.730)	(521.730)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios								156.385	156.385
Incrementos (disminución) en el patrimonio								(365.345)	(365.345)
Patrimonio al 31/12/2015	9.992.049				43.086	10.412	53.498	683.958	10.729.505

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

	2016 M\$	2015 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	10.679.660	11.895.362
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	15.257	611
Otros cobros por actividades de operación	7.447	5.884
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(8.224.253)	(8.473.328)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(2.270.529)	(2.040.228)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(35.715)	(35.827)
Otros pagos por actividades de operación	(296.799)	(585.037)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación	(124.932)	767.437
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(268.607)	(206.089)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(393.539)	561.348
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión		(18.721)
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos, clasificados como actividades de inversión		15.665
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión	(116.891)	(346.957)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión	(66.596)	
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión	(169.552)	(169.857)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión	162.308	170.311
Intereses pagados clasificados como actividades de inversión	9.281	17.853
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(181.450)	(331.706)

	2016 M\$	2015 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación	1.937.004	1.626.500
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	1.937.004	1.626.500
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(1.568.516)	(2.259.279)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	(99.975)	(521.730)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	(51.610)	(50.109)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación	(8.880)	(6.412)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	208.023	(1.211.030)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa	(366.966)	(981.388)
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	(8.035)	16.636
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(375.001)	(964.752)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	752.857	1.717.609
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	377.856	752.857

(1) Información General

NIBSA S.A., se constituyó el 29 de diciembre de 1966 bajo la razón social de Industrias NIBCO SGM Sudamericana Limitada, transformándose en sociedad anónima cerrada con fecha 1 de junio de 1983, según acuerdo de sus socios publicado en el Diario Oficial de fecha 11 de junio de 1983. Posteriormente, en Junta General Extraordinaria de Accionistas celebrada con fecha 13 de mayo de 1991, se acordó modificar la razón social por NIBSA S.A., manteniéndose como sociedad anónima cerrada.

Con fecha 27 de agosto de 1997, la Sociedad fue inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, con el N° 625, como sociedad anónima cerrada, encontrándose por tanto sujeta a la fiscalización de dicha Superintendencia. Procediendo a su inscripción en la Bolsa Electrónica de Chile, Bolsa de Valores, a partir del 13 de julio de 2000, adquiriendo la categoría de sociedad anónima abierta. Posteriormente, con fecha 18 de enero de 2010 se procede a su inscripción en la Bolsa de Comercio de Santiago.

El objeto de la Sociedad es la explotación del rubro metalmecánico, orientado hacia la producción y comercialización de productos de bronce, hierro, latón y, en general, de toda clase de metales.

La Sociedad tiene su planta productiva y comercial en Juan Griego N° 4429, comuna de San Joaquín.

El Directorio de la Sociedad está integrado por 7 miembros titulares que se eligen cada año por la Junta Ordinaria de Accionistas. El Directorio se reúne en sesiones ordinarias en forma mensual. Al 31 de diciembre de 2016, el Directorio está formado por los señores:

Félix Rafael Concha Undurraga	Presidente
Fernando Agüero Garcés	Director
Carlos Alberto Cartoni Zalaquett	Director
Juan Luis Correa Ardizzoni	Director
Víctor Jarpa Riveros	Director
Lautaro Manríquez Callejas	Director
Rafael Cvjetkovic Muñoz	Director

En sesión de Directorio de fecha 6 de julio de 2015, don Rafael Vielva Fernández presentó su renuncia al cargo de Director, procediendo el Directorio a aceptar su renuncia y a designar como Director a don Rafael Cvjetkovic Muñoz, cuya designación fue ratificada en la trigésima cuarta Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 25 de abril de 2016.

El resto de los integrantes del Directorio fueron reelegidos en forma unánime en la trigésima cuarta Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 25 de abril de 2016.

La Sociedad es controlada por 4 accionistas quienes en conjunto, poseen el 50,1% de las acciones de la Sociedad, correspondiendo estos a:

Nombre	RUT	Acciones	% Participación
Inversiones García Ortiz Ltda.	77.094.120-2	413.262	44,44%
Inversiones Camino La Villa Ltda.	79.835.430-2	52.382	5,63%
García Ortiz, María Trinidad	9.785.951-5	327	0,04%
García Ortiz, Lionel	8.190.127-9	12	0,00%

Con fecha 26 de marzo de 2015, la Sociedad Nibsa S.A. adquirió el 4% de la Sociedad Tavira Medición S.A., a la Sociedad la Sociedad Filial Servicios y Representaciones Nibsa Ltda. en M\$ 3.056, tomando el control directo de Tavira Medición S.A.

Para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad tienen una dotación de 221 y 213 personas, respectivamente.

(2) Resumen de las Principales Políticas Contables Aplicadas

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere la Norma Internacional de Información Financiera N°1: Primera Adopción de las NIIF, estas políticas han sido aplicadas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2016 y aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios cubiertos en estos estados financieros.

(a) Bases de Preparación

Los estados financieros adjuntos, se han preparado de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF, IFRS por su sigla en inglés), y sus interpretaciones, emitidas por el International Accounting Standard Board (IASB) aprobadas y adoptadas para su utilización en Chile por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), de acuerdo a lo indicado en Oficio Circular N° 457, los que cumplen sin reserva cada una de las normas internacionales de información financiera vigentes y con aplicación efectiva al 1 de enero de 2016.

Tales normas se han aplicado en forma integral, en la preparación de los estados financieros adjuntos, los que se presentan en miles de pesos chilenos por ser ésta, la moneda funcional del entorno económico principal en el que opera NIBSA S.A.

(b) Periodos Cubiertos

Los presentes estados financieros de NIBSA S.A. comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados de resultados integrales por el periodo de doce meses y los estados de cambios en el patrimonio neto y de flujos de efectivo por el periodo de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y sus correspondientes notas explicativas.

(c) Nuevos Pronunciamientos Contables

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros el IASB ha emitido los siguientes pronunciamientos contables, aplicables obligatoriamente a partir de las fechas que se indican.

Normas, Enmiendas e Interpretaciones Vigente a la Fecha de Aplicación		Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados en:
NIIF 14	Cuentas regulatorias diferidas	1 de enero de 2016
Enmiendas		
NIIF 11	Contabilización de las adquisiciones por participaciones en operaciones conjuntas	1 de enero de 2016
NIC 16 y NIC 38	Aclaración de los métodos aceptables de depreciación y amortización	1 de enero de 2016
NIC 27	Método de la participación en los estados financieros separados	1 de enero de 2016
NIC 1	Iniciativa de revelación	1 de enero de 2016
NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28	Entidades de Inversión: Aplicación de la excepción de consolidación	1 de enero de 2016
NIC 19, NIC 34, NIIF 5 y NIIF 7	Mejoras ciclo 2012-2014	1 de enero de 2016
Normas, Enmiendas e Interpretaciones que aún No están Vigente su Fecha de Aplicación		Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados en:
NIIF 9	Instrumentos Financieros	1 de enero de 2018
NIIF 15	Ingresos procedentes de contratos con clientes	1 de enero de 2018
NIIF 16	Arrendamientos	1 de enero de 2019
Enmiendas		
NIIF 10 y NIC 28	Venta o aportación de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto	Aplazada indefinidamente
NIC 12	Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas	1 de enero de 2017
NIC 7	Iniciativa de revelación	1 de enero de 2017
NIIF 15	Aclaración – “Ingresos procedentes de contratos con clientes”	1 de enero de 2018
NIIF 2	Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones	1 de enero de 2018
NIIF 4 y NIIF 9	Aplicación NIIF 9 “Instrumentos Financieros” con NIIF 4 “Contratos de Seguro”	Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento

		efectivo para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y solo están disponibles durante tres años después de esa fecha.
NIC 40	Transferencia de propiedades de Inversión	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 1, NIIF 12 y NIC 28	Mejoras anuales ciclo 2014-2016	Las enmiendas a NIIF 1 y NIC 28 son efectivas para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018. La enmienda a la NIIF 12 para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017.
Nuevas interpretaciones		
CINIIF 22	Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada	1 de enero de 2018

La administración de la Sociedad estima que ninguna de estas normas tendrá efecto significativo en los estados financieros al momento de su aplicación.

(d) Responsabilidad de la Información y Estimaciones Realizadas

El Directorio de Nibsa S.A., tomó conocimiento de la información contenida en estos estados financieros, con fecha 20 de marzo de 2017 y se declara responsable de la veracidad de la información incorporada en los mismos y la aplicación de los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB).

(e) Transacciones en Moneda Extranjera

Moneda Funcional y de Presentación

De acuerdo a lo indicado en la NIC 21, la moneda funcional es la moneda utilizada en el entorno económico principal en que opera la empresa. La NIC 21 también establece como se deben medir y presentar tanto las transacciones en moneda extranjera como operaciones realizadas en el extranjero.

NIBSA S.A. tiene transacciones denominadas en moneda extranjera, lo cual requiere que se determine una moneda funcional. La sociedad no realiza operaciones en el extranjero.

El análisis realizado por la Administración respecto de la moneda funcional consideró como base la información respecto a la estructura de fijación de precios de ventas a clientes, así como la importancia que presenta la principal materia prima en su estructura de determinación de precios, concluyendo que la moneda funcional aplicable para la Sociedad Nibsa S.A. es el peso chileno.

Transacciones y Saldos en moneda extranjera y en unidades de fomento

Las transacciones realizadas en moneda extranjera y en unidades de fomento se convierten a la moneda funcional, pesos chilenos, utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Los saldos de los activos y pasivos monetarios transados en monedas distintas a la funcional, se presentan expresados en pesos chilenos, de acuerdo a los tipos de cambios vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, conforme a lo siguiente:

		31/12/2016	31/12/2015
		(Cifras expresadas en pesos chilenos - \$)	
Dólar Estadounidense	US\$	669,47	710,16
Libra Esterlina	GBP	826,10	1.053,02
Euro	EUR	705,60	774,61
Yen	YEN	5,73	5,89
Unidad de Fomento	UF	26.347,98	25.629,09

Las pérdidas y ganancias que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a la moneda funcional a los tipos de cambio de cierre de estos activos y pasivos monetarios, se reconocen en el estado de resultados integrales, excepto si se difieren en patrimonio neto, como las coberturas de flujos de efectivo y las coberturas de inversiones netas.

(f) Efectivo y Equivalentes al Efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez y bajo riesgo con un vencimiento original de tres meses o menos y los sobregiros bancarios. En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos, en el pasivo corriente.

(g) Instrumentos Financieros No Derivados

La Administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento de reconocimiento inicial y la clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros y se clasifican en las siguientes categorías:

(i) Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

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

(ii) Préstamos y cuentas por cobrar

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

Las cuentas por cobrar a deudores comerciales son reconocidas inicialmente a su valor razonable, es decir a su valor nominal, que no incluye interés implícito dado los cortos plazos de crédito otorgados a los clientes, y posteriormente son registradas por su valor nominal menos la estimación por pérdidas por deterioro del valor. Los saldos incluidos en este rubro, en general, no devengan intereses.

En el proceso de preparación de los estados financieros, se establece una estimación para pérdidas por deterioro de deudores comerciales cuando existe evidencia objetiva de que la Administración no será capaz de cobrar todos los valores que se le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas por cobrar. La existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos, se consideran indicadores de que la cuenta por cobrar se ha deteriorado.

Para la estimación de deudores incobrables se ha procedido a segmentar los deudores por ventas, documentos por cobrar y deudores varios de acuerdo a una clasificación de riesgo asignada a cada cliente por el sistema de información y seguimiento comercial contratado por la Sociedad y por rangos de deudas vencidas. Estos rangos son deudas vencidas entre 1 y 30 días, deudas vencidas entre 31 y 60 días, deudas vencidas entre 61 y 90 días y deudas vencidas de más de 90 días en cartera o cobranza judicial. La Sociedad aplica un porcentaje de deterioro sobre cada cliente, según su clasificación de riesgo y según el rango de días vencidos de cada documento.

El valor en libros de los deudores comerciales se reduce a medida que se utiliza la cuenta de estimación de incobrables y tanto la pérdida como la recuperación posterior de valores dados de baja con anterioridad, se reconocen en el estado de resultados integrales.

(iii) Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento

Los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y vencimiento fijo que la Administración de NIBSA S.A. tiene la intención positiva y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si NIBSA S.A. vendiese un valor significativo de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como disponible para la venta. Estos activos financieros disponibles para la venta se incluyen en activos no corrientes, excepto aquellos con vencimiento inferior a 12 meses seguidos a partir de la fecha de los estados financieros, los que se clasifican como activos corrientes.

(iv) Activos financieros disponibles para la venta

Los activos financieros disponibles para la venta son no-derivados que se designan en esta categoría o no se clasifican en ninguna de las otras categorías. Se incluyen en activos no corrientes a menos que la Administración pretenda enajenar la inversión en los 12 meses siguientes a la fecha de los estados financieros.

Las adquisiciones y enajenaciones de inversiones se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que NIBSA S.A. se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costos de la transacción para todos los activos financieros no llevados a valor razonable con cambios en resultados. Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costos de la transacción se llevan a resultados. Las inversiones se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y NIBSA S.A. ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad.

Los activos financieros disponibles para la venta y los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, se contabilizan posteriormente por su valor razonable.

Las pérdidas y ganancias que surgen de cambios en el valor razonable de la categoría de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se incluyen en el estado de resultados dentro de "otras ganancias / (pérdidas) netas" en el ejercicio en que surgen. Los ingresos por derivados de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen en el estado de resultados dentro de "otros ingresos" cuando se establece el derecho de NIBSA S.A. a recibir el pago.

Las variaciones en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta se analizan separando las diferencias surgidas en el costo amortizado del título y otros cambios en el valor en libros del título. Las diferencias de conversión de títulos no monetarios se reconocen en el patrimonio neto.

Las variaciones en el valor razonable de los títulos monetarios y no monetarios clasificados como disponibles para la venta se reconocen en el patrimonio neto. Cuando los títulos clasificados como disponibles para la venta se enajenan o sufren una pérdida por deterioro, los ajustes acumulados al valor razonable reconocidos en el patrimonio neto se incluyen en el estado de resultados como "ganancias y pérdidas derivadas de inversiones en títulos".

La administración de NIBSA S.A. evalúa en la fecha de cada estado financiero, si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro. Si existe cualquier evidencia de este tipo para los activos financieros disponibles para venta, la pérdida acumulada determinada como la diferencia entre el costo de adquisición y el valor razonable corriente, menos cualquier pérdida por deterioro del valor en ese activo financiero previamente reconocido en las pérdidas o ganancias se elimina del patrimonio neto y se reconoce en el estado de resultados. Las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el estado de resultados por

instrumentos de patrimonio no se revierten a través del estado de resultados.

(h) Instrumentos Financieros Derivados

La Sociedad utiliza instrumentos financieros derivados tales como contratos forwards de tasa de interés para cubrir sus riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de interés y de tipo de cambio en las obligaciones financieras con bancos. Tales instrumentos financieros derivados, son inicialmente reconocidos a valor razonable en la fecha en la cual el contrato derivado es suscrito y son posteriormente remediados a valor razonable de acuerdo a valorización obtenida del banco. Los derivados son registrados en el rubro otros activos financieros si tienen valor razonable positivo y en el rubro otros pasivos financieros si tienen valor razonable negativo.

Cualquier utilidad o pérdida que surge de cambios en el valor razonable de derivados durante el ejercicio es registrada directamente al estado de resultados por función en el rubro costo financiero.

(i) Inventarios

Los inventarios se presentan valorizados al costo o al valor neto de realización, el que sea menor.

El costo de producción de los inventarios fabricados comprende los costos directamente relacionados con las unidades producidas tales como materia prima, mano de obra, costos fijos y variables que se hayan incurrido para la transformación de la materia prima en productos terminados. Para su asignación se consideró la capacidad normal de producción de la fábrica que acumula dichos gastos.

En el caso de los inventarios adquiridos, el costo de adquisición comprende el precio de compra, los derechos de internación, transporte, almacenamiento y otros costos atribuibles a la adquisición de mercaderías y materiales.

El costo de los inventarios vendidos se basa en el método promedio, e incluye el gasto en la adquisición de inventarios, costos de producción o conversión y otros costos incurridos en su traslado a su ubicación y condiciones actuales.

Los inventarios para la venta se presentan al costo o valor neto de realización, el menor. El valor neto de realización es el valor de venta estimado durante el curso normal del negocio, menos los costos de terminación y los gastos de ventas estimados.

(j) Otros Activos no Financieros Corrientes y No Corrientes

Este rubro está constituido principalmente por gastos anticipados correspondientes a seguros vigentes, boletas de garantías, entre otros y se reconocen bajo el método lineal y sobre base devengada.

(k) Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación

Las inversiones en asociadas se registran de acuerdo con las normas de la NIC 28, aplicando el método de la participación, esto significa que todas aquellas inversiones en asociadas, donde se ejerce influencia significativa sobre la emisora, se han valorizado de acuerdo al porcentaje de participación que le corresponde a la Sociedad en el patrimonio.

Esta metodología implica dar reconocimiento en los activos de la Sociedad y en los resultados del período en la proporción que le corresponde sobre el patrimonio y resultados de esas empresas.

La inversión es registrada inicialmente al costo y su valor libro es modificado de acuerdo a la participación en los resultados de la asociada al cierre de cada ejercicio. Si ésta registra utilidades o pérdidas directamente en su patrimonio neto, la Sociedad también reconoce la participación que le corresponde en tales partidas.

(l) Propiedades, Planta y Equipos

Este rubro está conformado principalmente por terrenos, construcciones, obras de infraestructura, plantas, máquinas y equipos utilizados en el giro de NIBSA S.A. y máquinas, instalaciones y equipos utilizados por la Sociedad. Estos bienes se reconocen inicialmente por su costo y en su medición subsecuente, a su costo histórico menos la depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes.

En el caso de componentes incluidos dentro de propiedades, plantas y equipos, que requieren su reemplazo en un período de tiempo distinto al del bien principal, son registrados y depreciados en forma separada de acuerdo a su vida útil específica.

Los costos posteriores o de reemplazo, son registrados también como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos de propiedad, planta y equipos vayan a fluir a NIBSA S.A. y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de reparaciones periódicas y/o menores se registran con cargo a resultados en la medida en que se incurre en las mismas.

Los terrenos no se deprecian. La depreciación de los demás bienes que conforman la propiedad, planta y equipos se calcula usando el método lineal para asignar sus costos o valores residuales sobre sus vidas útiles estimadas, cuyo promedio ponderado por rubro es:

Construcciones y obras de infraestructura	23 años
Maquinarias y equipos	7 años
Otros	3 años

El valor residual y la vida útil de los activos son revisados, y ajustados si es necesario, en cada cierre anual de estados financieros. Cuando el valor de un activo es superior a su valor recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su valor recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de bienes que conforman la propiedad, planta y equipos se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados. Al vender activos revalorizados los valores incluidos en reservas de revalorización se traspasan a reservas por ganancias acumuladas.

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

Los bienes adquiridos bajo la modalidad de leasing financiero, en caso de existir, son contabilizados en su fecha de adquisición, según el valor actual de todos los pagos futuros, de acuerdo a las condiciones específicas de cada contrato.

Los activos en leasing se revalorizan y deprecian de acuerdo a las mismas normas señaladas para el resto de propiedad, planta y equipo, y son clasificados en el rubro "propiedad, planta y equipo". Dichos activos no son de propiedad de la empresa, por lo que mientras no se ejerza la opción de compra, no se puede disponer libremente de ellos.

(m) Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía

Las licencias adquiridas de programas informáticos son capitalizadas al valor de los costos incurridos en su adquisición e implementación necesaria para usar los programas específicos. Estos costos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas (3 años). Los costos de mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto en el período en que se incurren.

(n) Propiedades de Inversión

Los inmuebles que la Administración ha destinado para el arrendamiento a terceros bajo la modalidad de un arriendo operativo, se presentan a su valor de mercado conforme a tasación efectuada por tasadores independientes quienes en su informe han considerado el tamaño y ubicación del mismo.

(o) Deterioro de Valor de Activos no Corrientes

La Administración de la Sociedad evalúa anualmente la existencia de indicadores de deterioro sobre activos no corrientes. Si existen indicadores, se estima el monto recuperable del activo deteriorado. De no ser posible estimar el monto recuperable del activo deteriorado a nivel individual, la Administración estima el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece el activo.

El monto recuperable es definido como el mayor entre el valor justo, menos los costos de venta, y el valor de uso. El valor de uso es determinado mediante la estimación de los flujos futuros, asociados al activo o unidad generadora de efectivo, descontados a su valor presente, utilizando tasas de interés, antes de impuesto, que reflejan el valor del dinero en el tiempo y los riesgos

específicos del activo. Para el caso de la plusvalía o menor valor y de los activos intangibles de vida útil indefinida, los valores recuperables se estiman anualmente.

En el caso que el monto del valor libro del activo exceda a su monto recuperable, se registra una pérdida por deterioro en los resultados del período.

Anualmente, la Administración de la Sociedad evalúa si los indicadores de deterioro sobre activos no corrientes que derivaron en pérdidas registradas en ejercicios pasados han desaparecido o han disminuido. Si existe esta situación, el monto recuperable del activo específico es recalculado y su valor libro incrementado si es necesario. El incremento es reconocido en los resultados como un reverso de pérdidas por deterioro. El incremento del valor del activo previamente deteriorado es reconocido sólo si éste proviene de cambios en los supuestos que fueron utilizados para calcular el monto recuperable. El monto de incremento del activo producto del reverso de la pérdida por deterioro es limitado hasta el monto que hubiera sido reconocido de no haber existido el deterioro.

(p) Préstamos que Devengan Intereses

Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable a través de resultados”, o como “otros pasivos financieros”.

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

Las obligaciones con bancos e instituciones financieras que corresponden a préstamos de corto plazo o por negociación de cartas de crédito se reconocen, inicialmente por su valor razonable, netos de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente se valorizan por su costo amortizado. Cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados durante la vigencia de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

El crédito de largo plazo obtenido con el Banco de Chile se registra a valor razonable de acuerdo a un modelo de valorización realizado por la Sociedad en función de las variaciones que experimentan mes a mes el promedio del mes de las tasas BCP a 2, 5 y 10 años.

Otros pasivos financieros se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa efectiva, reconociendo los gastos e intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar corrientes de NIBSA S.A. son pasivos financieros que no devengan explícitamente intereses y se registran por su valor nominal y

posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

Los acreedores comerciales y las obligaciones con bancos e instituciones financieras se clasifican como pasivos corrientes a menos que NIBSA S.A., tengan un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha de los estados financieros.

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

(q) Provisiones

Las provisiones se registran por el valor actual de los desembolsos que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación usando una tasa de interés antes de impuestos que refleje las evaluaciones del mercado actual del valor temporal del dinero y los riesgos específicos de la obligación. El incremento en la provisión con motivo del paso del tiempo se reconoce como un gasto por intereses.

(r) Beneficios a los Empleados

Beneficios al personal a corto plazo

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año son cargados a resultados del año, conforme a las condiciones pactadas con los mismos.

Beneficios a empleados de largo plazo

La Sociedad registra el beneficio al personal por concepto de indemnización por años de servicio valuada por el método actuarial para los trabajadores que tengan pactado este beneficio de acuerdo a los convenios suscritos, con una tasa de descuento del 4,29% anual para el 31 de diciembre de 2016 y de un 4,60% anual para el 31 de diciembre de 2015, considerando una permanencia basada en datos estadísticos de rotación del personal.

Esta tasa es obtenida a partir de la publicación de la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras de Chile para Bonos del Banco Central en pesos (tasa BCP) a 10 años.

El cálculo de esta obligación de prestaciones definidas se calcula anualmente por actuarios independientes de acuerdo con el método de la unidad de crédito proyectada. El valor actual de la obligación se determina descontando los flujos de salida de efectivo futuros estimados a tasas de interés de bonos del Estado denominados en la moneda en que se pagarán las prestaciones y con plazos de vencimiento similares a los de las correspondientes obligaciones.

Las pérdidas y ganancias actuariales que surgen por la experiencia y cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan en el patrimonio neto en el estado de ingresos y gastos integrales reconocidos en el período en el que surgen las mismas.

(s) Impuesto a las Ganancias e Impuestos Diferidos

El gasto por impuesto a las ganancias o impuesto a la renta de NIBSA S.A. se calcula en función del resultado antes de impuestos, aumentado o disminuido, según corresponda, por las diferencias permanentes y temporarias, de acuerdo a las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta.

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

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los cuales se pueden compensar las diferencias temporarias, o existan diferencias temporarias imponibles suficientes para absorberlos.

(t) Distribución de Dividendos

Conforme a la política de reparto de dividendos establecida en Junta Ordinaria de Accionistas de fecha 25 de abril de 2016, la Sociedad debe registrar al cierre de cada ejercicio contable, la obligación de distribución de dividendos por el equivalente al 30% de la utilidad del ejercicio sobre base devengada, neta de dividendos provisorios que se hubieren acordado a la fecha de cierre.

No obstante la administración ha definido constituir una provisión mensual por este concepto, la cual se registra bajo el rubro Otras Provisiones a Corto Plazo.

(u) Ingresos Ordinarios

La Sociedad reconoce los ingresos ordinarios cuando el valor de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplan las condiciones específicas para cada una de las actividades de la Sociedad.

Los ingresos provenientes de la venta de productos son reconocidos cuando los riesgos y ventajas significativas derivados de la propiedad son transferidos al comprador, es probable que se reciban los beneficios económicos asociados con la transacción, los costos asociados y las posibles

devoluciones de bienes pueden ser estimados con fiabilidad y la empresa no conserva para sí misma, implicación en la gestión corrientes de los bienes vendidos.

Las transferencias de riesgos y ventajas varían dependiendo de los términos individuales del contrato de venta, ya que la Sociedad efectúa venta de sus productos tanto en el mercado local como en el extranjero.

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o por recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades de la Sociedad. Estos ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas y descuentos.

Los ingresos ordinarios provenientes de la venta de productos son reconocidos al valor razonable de la transacción cobrada o por cobrar, neta de devoluciones, estimaciones, descuentos comerciales y descuentos por volumen. Se considera como valor razonable, el precio de lista asignado a cada cliente, la forma de pago acordada con cada cliente también es considerada como valor contado y no se reconocen intereses implícitos por este período.

Los ingresos por arriendos son reconocidos en resultados, a través del método lineal durante el período de arrendamiento en función de su realización.

Los ingresos por dividendos y distribución de utilidades se reconocen cuando se establece el derecho a recibir el pago.

(v) Información Financiera por Segmento

Los segmentos operativos se han definido de forma coherente con la manera en que la Administración reporta internamente sus segmentos para la toma de decisiones de la operación y asignación de recursos.

La Sociedad presenta la información por segmentos (que corresponde a las áreas de negocios) en función de la información financiera puesta a disposición del tomador de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones.

Los segmentos son componentes identificables de la Sociedad que proveen servicios relacionados (segmento de negocios), los cuales están sujetos a riesgos y beneficios que son distintos a los de otros segmentos. Por lo anterior, los segmentos que utiliza la Sociedad para gestionar sus operaciones son los siguientes:

Áreas de negocios:

- Gasfitería
- Grifería
- Otros

Áreas geográficas:

- Ventas Nacionales

- Exportaciones

Por clientes:

- Principales Clientes
- Otros

(w) Arrendamiento de Activos

Los arrendamientos se clasifican como financieros u operativos.

Los arrendamientos financieros son aquéllos en los cuales la Sociedad asume sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad. A partir del reconocimiento inicial, el activo arrendado se valoriza al menor entre el valor razonable y el valor presente de los pagos mínimos del arrendamiento. Después del reconocimiento inicial, el activo es contabilizado de acuerdo con la política contable aplicable a este tipo de activos.

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y beneficios derivados de la titularidad se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos por concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en el estado de resultados sobre una base lineal durante el período de arrendamiento.

(x) Costos por Intereses

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

(y) Reconocimiento de Gastos

Los gastos se reconocen en el estado de resultados integrales cuando tiene lugar una disminución en los beneficios económicos futuros relacionados con una reducción de un activo, o un incremento de un pasivo, que se puede medir de forma fiable. Se reconoce un gasto de forma inmediata cuando un desembolso no genera beneficios económicos futuros o cuando no cumple con los requisitos necesarios para su registro como activo. Asimismo se reconoce un gasto cuando se incurre en un pasivo y no se registra activo alguno.

El costo de venta corresponde a los costos de producción de los productos vendidos y aquellos costos necesarios para que las existencias queden en su condición y ubicación necesaria para realizar su venta. Dentro de los conceptos que se incluyen en el costo de venta encontramos los costos de las materias primas, costos de mano de obra y costos asignables directamente a la producción, entre otros. El costo de venta es determinado según el método de costo promedio, ya sean productos adquiridos para la comercialización como los fabricados por la Sociedad.

Los costos de distribución comprenden los costos de embarques, fletes y todos aquellos necesarios para poner los productos a disposición de los clientes.

Los gastos de administración contienen los gastos de remuneraciones y beneficios al personal, honorarios por asesorías externas, gastos de servicios generales, gastos de seguros, entre otros.

(z) Ganancias por Acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre el beneficio neto del período atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período.

Durante el ejercicio, NIBSA S.A. no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico por acción.

(aa) Estado de Flujos de Efectivo

NIBSA S.A. prepara el estado de flujos de efectivo, de acuerdo con los requerimientos de la NIC 7, y lo presenta como parte integrante de sus estados financieros, para cada periodo en que sea obligatoria la presentación de éstos.

El estado de flujos de efectivo informa acerca de los flujos de efectivo habidos durante el ejercicio, clasificándolos por actividades de operación, de inversión y de financiación, según los siguientes significados:

- El efectivo comprende tanto la caja como los saldos en cuentas corrientes bancarias a la vista.
- Los equivalentes al efectivo son inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en valores determinados de efectivo, estando sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor. Flujos de efectivo son las entradas y salidas de efectivo y equivalentes al efectivo.
- Actividades de operación son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos por actividades ordinarias de las empresas, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- Actividades de inversión son las de adquisición y disposición de activos a largo plazo, así como de otras inversiones no incluidas en el efectivo y los equivalentes al efectivo.
- Actividades de financiación son las actividades que producen cambios en el tamaño y composición de los capitales propios y de los préstamos tomados por parte de entidad.

NIBSA S.A. informa acerca del flujo de efectivo bajo el método directo, según el cual se presentan por separado, las principales categorías de cobros y pagos en términos brutos.

(bb) Medio Ambiente

Los desembolsos relacionados con el cuidado del medio ambiente son reconocidos en resultados en la medida que se incurren.

(3) **Uso de Estimaciones y Juicios de la Administración**

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

La preparación de los estados financieros conforme a las NIIF exige el uso de ciertas estimaciones y criterios contables. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables de NIBSA S.A. Estas estimaciones, que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas al cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos registrados en ellos, se refieren básicamente a:

- La valorización de activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro.
- 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 empleadas para calcular las estimaciones de deterioro de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de los valores netos de realización de los inventarios.

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

(4) **Gestión de Riesgos**

En el curso normal de sus actividades la Sociedad está expuesta a riesgos procedentes de los instrumentos financieros y en su gestión. Estos riesgos que pueden afectar el valor de sus flujos y activos y, en consecuencia, sus resultados son el riesgo de mercado, el riesgo de liquidez y el riesgo de crédito.

Riesgos de Mercado

Los factores de riesgo propios de la actividad corresponden al riesgo de volatilidad de la tasa de interés, tipo de cambio y al valor de las materias primas.

La Administración de la Sociedad ha buscado controlar el riesgo de tasa de interés mediante una estructura equilibrada entre las obligaciones de corto y largo plazo, de modo de reducir las fluctuaciones de tasa de interés, para lo cual tiene estructurados sus pasivos bancarios en el largo plazo, de modo tal de tener una tasa que atenúe las volatilidades puntuales que pueden presentar las tasas de corto plazo. Con fecha 16 de agosto de 2012 la Sociedad renegoció el crédito que

mantenía con el Banco de Chile, prepagando UF 22.406,7 (M\$ 505.483) y reestructurando el saldo de UF 44.327,26 (M\$ 1.000.000) a ocho años plazos junto a un contrato forward (Cross Currency Swap) por el mismo periodo que permite mantener una tasa fija de UF + 4,3% anual, eliminando la volatilidad que presentaba el anterior crédito con una tasa TAB a 90 días en UF más 1,95% de spread. Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la Sociedad mantiene el 22% y 58% respectivamente, de su deuda bancaria pactada en el largo plazo, debido a que el 61% del pasivo bancario corriente corresponde al financiamiento de cartas de crédito y estas se han incrementado respecto al 31 de diciembre de 2015 en un 330%.

En relación con el riesgo cambiario, la Sociedad aminora en parte estos impactos, debido a que los activos en moneda extranjera a diciembre de 2016, representan el 53% de los pasivos en moneda extranjera.

La Administración de la Sociedad evalúa permanentemente la posibilidad de tomar seguro de cambios para atenuar financieramente los efectos.

Para efectuar el análisis de sensibilidad la Sociedad determina la diferencia entre las cuentas de activos y pasivos en su moneda de origen, convirtiéndolas a la moneda funcional de acuerdo a las tasas de cambio señaladas en la Nota 2(e). Luego se procede a sensibilizar el efecto que tiene sobre la diferencia entre activos y pasivos, variar en un 10% de disminución e incremento, la tasa de cambio del dólar americano, bajo el supuesto que la relación entre el dólar y las otras monedas de origen distintas a la funcional, mantiene la tasa de conversión, y que todas las demás variables permanecen constantes.

El efecto en resultado, se presenta en el siguiente cuadro:

Variación Dólar Americano	31/12/2016	
	Ganancia/(Pérdida)	
	Aumento de 10%	Disminución de 10%
Impacto en Resultado (M\$)	(72.869)	72.869

Respecto al riesgo que presentan las materias primas, las cuales corresponden a chatarras de bronce y cobre, éstas se encuentran sujetas a la fluctuación que presenta el precio del cobre en el mercado mundial. La Sociedad determina los precios de los productos tomando en consideración estas fluctuaciones, no siendo posible, en ciertas ocasiones, traspasar en forma inmediata la totalidad de estas fluctuaciones a los clientes.

Para realizar este análisis de sensibilidad, la Sociedad determina los costos por kilo de fabricación y la relación que presenta el costo por kilo del lingote de metal normalizado, respecto a las variaciones que presenta el precio internacional del cobre. Con esta relación se procede a calcular el impacto en el costo por kilo del lingote, aumentando y disminuyendo el precio internacional del cobre. Luego se determina el impacto en los costos totales de fabricación, con el supuesto que todos los otros elementos del costo se mantienen constantes y que no se traspase a precios, las fluctuaciones de los costos de las materias primas. El efecto se presenta en el siguiente cuadro:

	31/12/2016	
	Ganancia/(Pérdida)	
	Aumento de 10% LME Cobre	Disminución de 10% LME Cobre
Impacto en Resultado (M\$)	(163.950)	163.950

Riesgo de Liquidez

La exposición al riesgo de liquidez corresponde a la capacidad de la Sociedad de cumplir con sus obligaciones de deuda al momento de su vencimiento y que está representada en las cuentas de acreedores y otras cuentas por pagar. Este riesgo podría surgir a partir de la incapacidad de responder a requerimientos de efectivo que sustentan sus operaciones tanto en condiciones normales como excepcionales.

La administración de la Sociedad en su gestión de liquidez privilegia el oportuno y puntual pago de sus obligaciones tanto en el sistema financiero como con sus proveedores. Para minimizar este tipo de riesgo se monitorea constantemente las proyecciones de caja de corto y largo plazo, gestionando los excedentes de liquidez y previniendo insuficiencias de caja con anticipación.

Sin perjuicio de lo anterior, a la fecha de presentación de estos estados financieros, la Sociedad presenta índices de liquidez que muestran que pueden cumplir con normalidad todas las obligaciones corrientes que se mantienen.

El grado de exposición al riesgo de liquidez se presenta en la nota 16 "Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes" y en la nota 17 "Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar".

Riesgo de Crédito

La exposición al riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera si la contraparte no cumple con sus obligaciones contractuales de pago y se origina principalmente de los deudores comerciales.

La exposición de la Sociedad se ve afectada por las capacidades financieras individuales de cada cliente, siendo ésta acotada por la solvencia de sus principales clientes, de los cuales se dispone información financiera en el mercado, y por un monitoreo constante que permite detectar dificultades financieras en el total de la cartera de clientes.

La administración de la Sociedad está evaluando periódicamente si existe evidencia de deterioro de las deudas comerciales. El deterioro es analizado para cada cliente en particular.

Los criterios utilizados para determinar que existe evidencia objetiva de pérdida por deterioro son madurez de la cartera, señales concretas del mercado, y hechos concretos de deterioro (default).

Una vez agotadas las gestiones de cobranza prejudicial y judicial se procede a dar de baja los activos contra el deterioro constituido. La Sociedad sólo utiliza el método del deterioro y no el del castigo directo para un mejor control.

Las renegociaciones históricas y actualmente vigentes son poco relevantes, la política es analizar caso a caso para clasificarlas según la existencia de riesgo, determinando si corresponde su reclasificación a cuentas de cobranza prejudicial. Si amerita la reclasificación, se constituye deterioro de lo vencido y por vencer.

El grado de exposición al riesgo de crédito se presenta en la nota 8 “Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar”.

La Sociedad no tiene garantías u otras mejoras crediticias que aminoren el riesgo de crédito existente.

(5) Información por Segmentos

La Sociedad presenta la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones y en función de la diferenciación de productos.

Los Segmentos así determinados corresponden a los siguientes:

Áreas de negocio

Información por Segmentos	Gasfitería M\$	Grifería M\$	Otros M\$	Total M\$
Ingresos de actividades ordinarias	7.903.993	1.846.810	42.637	9.793.440
Costo de ventas	(5.001.771)	(1.756.512)	(27.049)	(6.785.332)
Total	2.902.222	90.298	15.588	3.008.108
Total Activos	12.681.738	2.963.155	68.410	15.713.303
Total Pasivos	4.067.250	738.519	231.831	5.037.600

Áreas geográficas

Información por Segmentos	Venta Nacional M\$	Exportaciones M\$	Total M\$
Ingresos de actividades ordinarias	8.948.881	844.559	9.793.440
Costo de ventas	(6.166.232)	(619.100)	(6.785.332)
Total	2.782.649	225.459	3.008.108
Total Activos	14.358.235	1.355.068	15.713.303
Total Pasivos	4.603.172	434.428	5.037.600

Principales Clientes

Información por Segmentos	Principales Clientes	Otros	Total
	M\$	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	4.040.133	5.753.307	9.793.440
Costo de ventas	(2.799.187)	(3.986.145)	(6.785.332)
Total	1.240.946	1.767.162	3.008.108
Total Activos	6.482.287	9.231.016	15.713.303
Total Pasivos	2.078.186	2.959.414	5.037.600

La información sobre activos y pasivos son traspasados a cada uno de los segmentos, proporcionalmente a los ingresos.

La Empresa no lleva contabilidad de costo por segmentos de clientes.

(6) Efectivo y Equivalentes al Efectivo

La composición de los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Efectivo en Caja	5.548	10.952
Saldos en Bancos	46.995	212.999
Valores Negociables de Fácil Liquidación	325.313	528.906
Total	377.856	752.857

Los Valores Negociables corresponden a Fondos Mutuos de renta fija, correspondientes a inversiones de menos de 90 días, principalmente en moneda local.

(7) Otros Activos no Financieros

La composición de los otros activos no financieros corrientes y no corrientes, es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
CORRIENTES		
GASTOS ANTICIPADOS	7.780	13.624
OTROS DEUDORES VARIOS	300	300
TOTAL CORRIENTES	8.080	13.924
NO CORRIENTES		
ANTICIPOS DE GRATIFICACION	6.893	7.279
TOTAL NO CORRIENTES	6.893	7.279

El anticipo de gratificación corresponde a un pago realizado al personal, que se acordó descontarlo en 15 cuotas de futuras gratificaciones o del finiquito, en caso de terminar la relación laboral. A la fecha se han descontado 8 cuotas en los años en que ha correspondido pago de gratificación.

(8) Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

La composición de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, es la siguiente:

Conceptos	31/12/2016			31/12/2015		
	Corriente			Corriente		
	Valor bruto	Deterioro incobrables	Valor neto	Valor bruto	Deterioro incobrables	Valor neto
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.538.720	(50.991)	1.487.729	1.568.508	(25.909)	1.542.599
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	266.664	0	266.664	119.044	(1.872)	117.172
PAGOS ANTICIPADOS	22.683	0	22.683	68.093	0	68.093
OTROS	18.362	0	18.362	35.299	0	35.299
Total	1.846.429	(50.991)	1.795.438	1.790.944	(27.781)	1.763.163

De acuerdo a lo mencionado en la nota (2h) numeral ii, para la estimación de deudores incobrables se ha procedido a segmentar los deudores por ventas, documentos por cobrar y deudores varios de acuerdo a una clasificación de riesgo asignada a cada cliente por el sistema de información y seguimiento comercial contratado por la Sociedad y por rangos de deudas vencidas. Estos rangos son deudas vencidas entre 1 y 30 días, deudas vencidas entre 31 y 60 días, deudas vencidas entre 61 y 90 días y deudas vencidas de más de 90 días en cartera o cobranza judicial. La Sociedad aplica un porcentaje de deterioro sobre cada cliente, según su clasificación de riesgo y según el rango de días vencidos de cada documento.

La composición de los deudores comerciales, de acuerdo al plazo de vencimiento, que se encuentran con saldos no cobrados, considerando los valores brutos, es la siguiente:

Conceptos	Menos de 90 días M\$	Mayor a 90 días M\$	31/12/2016 M\$	Menos de 90 días M\$	Mayor a 90 días M\$	31/12/2015 M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.472.533	66.187	1.538.720	1.568.508	0	1.568.508
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	214.269	52.395	266.664	119.044	0	119.044
PAGOS ANTICIPADOS	22.683	0	22.683	68.093	0	68.093
OTROS	16.759	1.603	18.362	34.658	641	35.299
Total	1.726.244	120.185	1.846.429	1.790.303	641	1.790.944

Movimiento del deterioro de incobrable es el siguiente:

Movimientos	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Saldo inicial	27.781	32.870
Deterioro del período Aumento/(Reversa)	23.210	(5.089)
Saldo final	50.991	27.781

La Sociedad no tiene seguros de crédito vigentes, siendo la estratificación de la cartera vencida de clientes nacionales y del exterior no securitizada y no repactada, de acuerdo a su vencimiento, la siguiente:

31 de diciembre de 2016

Conceptos	Al día M\$	Ente 1 y 30 días M\$	Ente 31 y 60 días M\$	Ente 61 y 90 días M\$	Ente 91 y 120 días M\$	Ente 121 y 150 días M\$	Ente 151 y 180 días M\$	Ente 181 y 210 días M\$	Ente 211 y 250 días M\$	Mayor a 250 días M\$	31/12/2016 M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.176.768	309.533	27.757	5.463	5.087	529	3.366	2.127	2.937	5.153	1.538.720
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	266.664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266.664
NUMERO DE CLIENTES	227	78	15	6	3	3	2	2	2	5	343
Total	1.443.432	309.533	27.757	5.463	5.087	529	3.366	2.127	2.937	5.153	1.805.384

31 de diciembre de 2015

Conceptos	Al día M\$	Ente 1 y 30 días M\$	Ente 31 y 60 días M\$	Ente 61 y 90 días M\$	Ente 91 y 120 días M\$	Ente 121 y 150 días M\$	Ente 151 y 180 días M\$	Ente 181 y 210 días M\$	Ente 211 y 250 días M\$	Mayor a 250 días M\$	31/12/2015 M\$
CUENTAS POR COBRAR NACIONALES	1.168.548	378.466	6.174	3.663	491	51	39	35	1.515	9.526	1.568.508
CUENTAS POR COBRAR DEL EXTERIOR	81.789	37.234	0	0	0	0	21	0	0	0	119.044
NUMERO DE CLIENTES	236	90	12	7	2	2	2	1	2	5	359
Total	1.250.337	415.700	6.174	3.663	491	51	60	35	1.515	9.526	1.687.552

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad posee documentos por cobrar protestados y en cobranza judicial no securitizados por M\$ 10.857, correspondiente a un total de tres clientes. Al 31 de diciembre de 2015, la Sociedad no posee documentos por cobrar protestados o en cobranza judicial.

(9) Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas

d) Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas

Respecto de las transacciones con empresas relacionadas, corresponde señalar los siguientes aspectos relevantes:

- i. Las operaciones de compra, venta o arriendo con empresas relacionadas, no se encuentran sujetas a intereses, reajustes o descuentos.
- ii. El criterio adoptado por la Administración de la Sociedad para revelar estas transacciones es considerar las transacciones más relevantes realizadas, para la totalidad de las empresas relacionadas.

De acuerdo a lo anterior, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad mantiene la siguiente relación de cuentas por cobrar, cuentas por pagar y transacciones con empresas relacionadas, directa e indirectamente:

Cuentas por cobrar:

R.U.T.	Nombre parte relacionada	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de Moneda	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
96.657.930-7	Tavira Medición S.A.	CHILE	Coligada	PESOS	54.673	155.361
77.849.130-3	Distribuidora el Alcázar S.A.	CHILE	Filial	PESOS	133.673	133.671
	Total				188.346	289.032

Cuentas por pagar:

R.U.T.	Nombre parte relacionada	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de Moneda	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
78.534.260-7	Servicios y Representaciones Nibsa Ltda	CHILE	Filial	PESOS	51.252	51.428
	Total				51.252	51.428

Transacciones:

R.U.T. Parte Relacionada	Nombre de parte relacionada	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Acumulado al 31/12/2016		Acumulado al 31/12/2015	
					M\$	Efecto en Resultado (cargo) abono M\$	M\$	Efecto en Resultado (cargo) abono M\$
96.657.930-7	Elster Medición S.A.	CHILE	Coligada	Venta de mercaderías	162.744	(132.215)	339.440	(311.953)
96.657.930-7	Elster Medición S.A.	CHILE	Coligada	Arriendos	24.559	24.559	19.192	19.192
78.534.260-7	Servicios y Representaciones Nibsa Ltda	CHILE	Filial	Pago de fuerza ventas, fletes y otros.	489.009	(489.009)	504.679	(504.679)
77.849.130-3	Distribuidora el Alcázar S.A.	CHILE	Filial	Venta de mercaderías	596	(527)	0	0

e) Remuneraciones Directorio

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las remuneraciones pagadas al Directorio de la Sociedad ascienden a M\$ 24.753 y M\$ 32.366, respectivamente.

f) Remuneraciones Gerentes y Ejecutivos Principales

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, las remuneraciones pagadas a Gerentes y Ejecutivos principales de la Sociedad ascienden a M\$ 357.043 y M\$ 309.612, respectivamente.

(10) Inventarios

La conformación de los inventarios al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Productos Terminados y Mercaderías	3.804.913	2.901.199
Materias Primas	425.742	242.226
Materiales e Insumos	776.585	823.568
Productos en Proceso	1.647.027	1.307.547
Importaciones en Tránsito	544.790	274.446
TOTALES	7.199.057	5.548.986

En los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 el costo de venta de los productos comercializados ascendió a M\$ 6.785.332 y M\$ 7.141.953, respectivamente.

La Administración de la Sociedad para los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, en función de los antecedentes de rotación de los inventarios, ha realizado un ajuste por M\$ 33.321 y M\$ 60.429 respectivamente, correspondiente a variaciones en el valor neto de realización que ha sido reconocida como costo de ventas en el ejercicio.

(11) Activos y Pasivos por Impuestos Corrientes**Activos**

La conformación de los activos por impuestos corrientes al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
PPM por Recuperar	507.921	357.045
Crédito Sence	16.498	14.785
Créditos Tributarios	425	421
IVA Credito Fiscal	5.186	0
Total Neto	530.030	372.251

Pasivos

La conformación de los pasivos por impuestos corrientes al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
IVA Debito Fiscal	0	40.994
Total Neto	0	40.994

(12) Inversiones Contabilizadas Aplicando el Método de la Participación

La información financiera resumida al 31 de diciembre de 2016 es la siguiente:

R.U.T	Sociedad	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje Participación	Activos Corrientes M\$	Activos No Corrientes M\$	Pasivos Corrientes M\$	Pasivos No Corrientes M\$	Total Inversion M\$	Ingresos Ordinarios M\$	Gastos Ordinarios M\$	Ganancia/Pérdida (neta) M\$
96.657.930-7	TAVIRA MEDICION S.A.	CHILE	PESOS	52%	528.207	27.217	(301.924)	(3.557)	249.943	945.485	(960.992)	(15.507)
78.534.260-7	SERVICIOS Y REPRESENTACIONES NIBSA LTDA.	CHILE	PESOS	99,5%	63.556	28.087	(83.106)	(8.537)	0	486.564	(490.734)	(4.170)
77.849.130-3	DISTRIBUIDORA EL ALCAZAR S.A.	CHILE	PESOS	0,26%	74	74	(148)	0	0	9	(9)	0
Total					591.837	55.378	(385.178)	(12.094)	249.943	1.432.058	(1.451.735)	(19.677)

La información financiera resumida al 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

R.U.T	Sociedad	País de Incorporación	Moneda Funcional	Porcentaje Participación	Activos Corrientes M\$	Activos No Corrientes M\$	Pasivos Corrientes M\$	Pasivos No Corrientes M\$	Total Inversion M\$	Ingresos Ordinarios M\$	Gastos Ordinarios M\$	Ganancia/Pérdida (neta) M\$
96.657.930-7	TAVIRA MEDICION S.A.	CHILE	PESOS	52%	442.919	24.486	(198.961)	(2.994)	265.450	1.008.630	(986.549)	22.081
78.534.260-7	SERVICIOS Y REPRESENTACIONES NIBSA LTDA.	CHILE	PESOS	99,5%	68.467	31.925	(100.392)	0	0	502.156	(558.448)	(56.292)
77.849.130-3	DISTRIBUIDORA EL ALCAZAR S.A.	CHILE	PESOS	0,26%	80	65	(145)	0	0	10	(119)	(109)
Total					511.466	56.476	(299.498)	(2.994)	265.450	1.510.796	(1.545.116)	(34.320)

(13) Activos Intangibles Distintos de Plusvalía

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad reconoce activos intangibles distintos a la plusvalía por un valor de M\$ 164.979, correspondiente a licencias adquiridas de programas informáticos que durante el presente ejercicio fueron reclasificadas bajo este concepto.

Al 31 de diciembre de 2015, las licencias correspondientes a programas informáticos, ascendieron a M\$ 213.362 y fueron presentadas como "Otros Activos", formando parte del rubro "Propiedad, planta y equipos".

(14) Propiedades, Planta y Equipos

(a) La conformación de las distintas categorías que conforman las propiedades, planta y equipos al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
VALORES BRUTOS:		
TERRENOS	2.197.680	2.197.680
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	2.396.056	2.396.171
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	2.695.475	2.661.086
OTROS ACTIVOS	853.455	1.179.740
Totales	8.142.666	8.434.677
DEPRECIACION ACUMULADA:		
TERRENOS	0	0
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	(1.055.497)	(965.844)
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	(1.641.510)	(1.524.451)
OTROS ACTIVOS	(564.971)	(684.390)
Totales	(3.261.978)	(3.174.685)
VALORES NETOS:		
TERRENOS	2.197.680	2.197.680
CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	1.340.559	1.430.327
MAQUINARIAS Y EQUIPOS	1.053.965	1.136.635
OTROS ACTIVOS	288.484	495.350
Totales	4.880.688	5.259.992

La depreciación en los ejercicios finalizados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es de M\$ 270.040 y M\$ 276.519, respectivamente.

- (b) Los movimientos de cada categoría durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son los siguientes:

	TERRENOS	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES	MAQUINARIAS Y EQUIPOS	OTROS ACTIVOS	TOTALES
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-Enero-2016	2.197.680	1.430.327	1.136.635	495.350	5.259.992
Reclasificación a Activos Intangibles Distintos de la Pluvalía	0	0	0	(213.362)	(213.362)
Adiciones	0	6.312	52.238	63.397	121.947
Bajas por Ventas y Castigos	0	0	(17.849)	0	(17.849)
Gasto por depreciación	0	(96.080)	(117.059)	(56.901)	(270.040)
					0
Saldo final al 31-diciembre-2016	2.197.680	1.340.559	1.053.965	288.484	4.880.688
Saldo inicial al 01-Enero-2015	2.197.680	1.538.778	1.196.547	314.781	5.247.786
Adiciones	0	1.861	98.282	271.273	371.416
Bajas por Ventas y Castigos	0	0	(11.114)	(26.456)	(37.570)
Deterioro	0	(6.541)	(35.133)	(3.447)	(45.121)
Gasto por depreciación	0	(103.771)	(111.947)	(60.801)	(276.519)
Saldo final al 31-Diciembre-2015	2.197.680	1.430.327	1.136.635	495.350	5.259.992

- (c) Información adicional sobre propiedades, planta y equipos:

- i. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad no mantenía compromisos de adquisición de bienes que conforman las propiedades, planta y equipos.

- ii. La Sociedad tiene contratos de seguros que contemplan pólizas que cubre todo riesgo con adicional de terrorismo para sus Edificios, Máquinas, Equipos e Instalaciones, Contenido de Oficina, Salón de Ventas y Existencias por un monto asegurado de UF 640.190 y vehículos por un monto asegurado de UF 1.083.
- iii. Al 31 de diciembre de 2016, no se han reconocido pérdidas por deterioro de valor de bienes que conforman el rubro propiedades, planta y equipos. En cambio, al 31 de diciembre de 2015, se reconoció una pérdida por deterioro de valor de bienes que conforman el rubro propiedades, planta y equipos por M\$ 45.121, la cual es reconocida como costo de ventas.
- iv. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad Nibsa S.A. mantienen en arrendamiento, mediante una operación de leasing financiero con el Banco de Chile, equipamiento computacional por M\$ 8.833 y M\$ 14.132, respectivamente.

Todas estas operaciones se han clasificado bajo el rubro Otros Activos.

Al 31 de diciembre de 2016 la obligación devengada por las operaciones de leasing se presenta en los otros pasivos financieros corrientes y no corrientes a costo amortizado.

Estos activos no son de propiedad de la empresa, por lo que mientras no se ejerza la opción de compra, no se puede disponer libremente de ellos.

- v. La depreciación al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se considera como parte del costo de los productos, que al ser vendidos pasan a formar parte del costo de ventas, en los resultados integrales del ejercicio.
- vi. La Sociedad mantiene activos en garantía al 31 de diciembre de 2016 y 2015 en favor del Banco de Chile, compuesto por terrenos, construcciones y propiedades de inversión a valor libro de M\$ 3.726.443 y M\$ 3.728.300, respectivamente.
- vii. Al 31 de diciembre de 2016 existen adiciones de activos fijos por M\$ 121.947. Al 31 de diciembre de 2015 existen adiciones de activos fijos por M\$ 371.416, de los cuales M\$ 199.274 corresponde a la implementación de un nuevo sistema de gestión.

(15) Propiedad de Inversión

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad mantiene en arriendo operativo a Tavira Medición S.A., tercero relacionado, un inmueble de su propiedad, ubicado en Pedro Mira N° 425, comuna de San Joaquín, valorizado en M\$ 43.548, generando ingresos por arriendo durante dichos ejercicios, por M\$ 24.559 y M\$ 19.192, respectivamente, que se presentan formando parte de los otros ingresos relacionados con el giro. Esta transacción ha sido revelada en la nota 9 "SalDOS y Transacciones con Empresas Relacionadas".

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad mantiene en arriendo operativo a terceros, un inmueble de su propiedad, ubicado en Vicuña Mackenna N° 1449, comuna de Santiago, el cual es valorizado en M\$ 134.419, generando ingresos por arriendo, por M\$ 9.660 y M\$ 12.633, respectivamente.

Todos los gastos asociados a la reparación y mantenimiento de los inmuebles son de cargo de los arrendatarios.

(16) Impuestos Diferidos e Impuestos a las Ganancias

(a) Información General

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad presenta utilidades tributarias retenidas por M\$ 4.828.109 y M\$ 5.133.777, respectivamente y créditos a favor de los accionistas por M\$ 1.158.167 y M\$ 1.227.507, en los respectivos ejercicios.

La Sociedad al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no reconoció provisión de gasto por impuesto renta de primera categoría, debido a que determino pérdidas tributarias de M\$ 412.673 y M\$ 72.159, respectivamente, generando un beneficio fiscal por M\$ 73.195 y M\$ 12.276 en los respectivos ejercicios.

(b) Activos y Pasivos por Impuestos Diferidos

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

Conceptos	Impuestos Diferidos Activos		Impuestos Diferidos Pasivos	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	19.064	12.729	0	0
Inventarios	0	65.940	73.000	0
Propiedades, Planta y Equipo	0	0	818.717	856.384
Equipos en Leasing	168	78	0	0
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	44.700	38.836	0	0
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	70.095	77.984	0	0
Otros Impuestos Diferidos	0	0	971	1.732
Total impuestos diferidos	134.027	195.567	892.688	858.116

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la tasa impositiva de las diferencias temporarias para el corto y largo plazo, según corresponda, son de un 24% para el año comercial 2016; un 25,5%, para el año comercial 2017 y de un 27%, para el año comercial 2018, las cuales han sido aplicadas según la fecha estimada en que el activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

(c) Impuesto a las Ganancias

El gasto por impuestos a las ganancias corrientes y diferidos, al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Impuestos Corrientes:

Impuestos Corrientes	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Gasto por impuesto corriente	0	(10.674)
Gasto por impuesto único (35%)	0	0
Total impuesto corriente	0	(10.674)

Impuestos Diferidos:

Impuestos Diferidos	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	96.112	(39.199)
Beneficios por pérdidas fiscales	(73.195)	(12.276)
Total impuesto diferido	22.917	(51.475)

Impuestos a las ganancias:

Gasto por Impuesto a las Ganancias	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Impuesto corriente extranjero	0	0
Impuesto corriente nacional	0	(10.674)
Total impuesto corriente	0	(10.674)
Impuesto diferido extranjero	0	0
Impuesto diferido nacional	22.917	(51.475)
Total Impuestos diferidos	22.917	(51.475)
Gasto por impuesto a las ganancias	22.917	(62.149)

(d) Conciliación tasa efectiva

La conciliación del gasto por impuesto, utilizando la tasa legal con la tasa efectiva, al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es la siguiente:

Conciliación Tasa Efectiva	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	109.848	(61.345)
Gasto por impuestos a las ganancias	(22.917)	62.149
Conciliación Tasa Efectiva	-20,86%	-101,31%

(17) Otros Pasivos Financieros Corrientes y no Corrientes

La composición de los saldos, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es la siguiente:

RUT	Concepto	País de origen	31/12/2016		31/12/2015	
			Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	398.872	3.878	0	0
97080000-K	Banco BICE	CHILE	0	0	100.939	0
97036000-K	Banco Santander	CHILE	526.371	0	153.606	0
97032000-8	Banco BBVA	CHILE	174.313	0	0	0
97023000-9	Banco Corpbanca	CHILE	154.328	0	0	0
Total Pasivo Financiero a Costo Amortizado			1.253.884	3.878	254.545	0
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	125.044	330.887	118.237	458.737
Total Pasivo Financiero a Valor Razonable			125.044	330.887	118.237	458.737
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	22.927	61.137	18.733	73.372
Total Pasivo de Cobertura			22.927	61.137	18.733	73.372
Total Pasivos Financiero			1.401.855	395.902	391.515	532.109

El pasivo de Cobertura corresponde al Valor Neto entre la valorización a Valor Razonable entre el activo y pasivo originado por el Contrato de Forward (Cross Currency Swap) suscrito por el mismo periodo del préstamo con el Banco de Chile.

El efecto del derivado es registrado en el rubro otros pasivos financieros al tener el Valor Razonable un Valor Neto entre el activo y pasivo negativo.

El derivado al 31 de diciembre de 2016 y 2015 representa una pérdida de M\$ 8.890 y una utilidad de M\$ 213, respectivamente, que es registrada directamente al estado de resultados por función, en el rubro costo financiero.

A continuación, se detalla el financiamiento agrupado por vencimiento al 31 de diciembre de 2016:

RUT	Nombre de Acreedor	PAIS	Descripción de la Moneda	Hasta tres meses M\$	De tres a doce meses M\$	Total corriente M\$	De uno a tres años M\$	De tres a cinco años M\$	De cinco años o más M\$	Total No Corriente M\$	Total Credito M\$	Tasa de interés	
												efectiva	nominal
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	US\$	393.289	0	393.289	0	0	0	0	393.289	2,24%	2,24%
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	UF	1.374	4.209	5.583	3.878	0	0	3.878	9.461	0,35%	0,35%
97036000-K	Banco Santander	CHILE	US\$	215.629	310.742	526.371	0	0	0	0	526.371	1,75%	1,75%
97032000-8	Banco BBVA	CHILE	US\$	102.585	71.728	174.313	0	0	0	0	174.313	2,12%	2,12%
97023000-9	Banco Corpbanca	CHILE	\$	79.870	74.458	154.328	0	0	0	0	154.328	0,62%	0,62%
Total Pasivo Financiero a Costo Amortizado				792.747	461.137	1.253.884	3.878	0	0	3.878	1.257.762		
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	\$	31.982	93.062	125.044	248.165	82.722	0	330.887	455.931	6,86%	6,86%
Prestamos de entidades financieras				31.982	93.062	125.044	248.165	82.722	0	330.887	455.931		
97004000-5	Banco de Chile	CHILE	\$	5.732	17.195	22.927	45.853	15.284	0	61.137	84.064		
Total Pasivo de Cobertura				5.732	17.195	22.927	45.853	15.284	0	61.137	84.064		
Total				830.461	571.394	1.401.855	297.896	98.006	0	395.902	1.797.757		

A continuación, se detalla el financiamiento agrupado por vencimiento al 31 de diciembre 2015:

RUT	Nombre de Acreedor	PAIS	Descripción de la Moneda	Hasta tres meses M\$	De tres a doce meses M\$	Total corriente M\$	De uno a cinco años M\$	De tres a cinco años M\$	De cinco años o más M\$	Total No Corriente M\$	Total Credito M\$	Tasa de interés	
												efectiva	nominal
97080000-K	Banco BICE	CHILE	US\$	100.939	0	100.939				0	100.939	1,38%	1,38%
97036000-K	Banco Santander	CHILE	US\$	153.606	0	153.606				0	153.606	1,35%	1,35%
Total Pasivo Financiero a Costo Amortizado				93.219	0	254.545	0	0	0	0	254.545		
97004000-S	Banco de Chile	CHILE	\$	30.393	87.844	118.237	234.249	224.488	0	458.737	576.974	6,86%	6,86%
Prestamos de entidades financieras				30.393	87.844	118.237	234.249	224.488	0	458.737	576.974		
97004000-S	Banco de Chile	CHILE	\$	4.683	14.050	18.733	37.467	35.905	0	73.372	92.105		
Total Pasivo de Cobertura				4.683	14.050	18.733	37.467	35.905	0	73.372	92.105		
Total				128.295	101.894	391.515	271.716	260.393	0	532.109	923.624		

La Sociedad con fecha 16 de agosto de 2012 ha repactado con el Banco de Chile su pasivo financiero no corriente, realizando un prepago de UF 22.406,7, reestructurando el saldo de M\$ 1.000.000 en una operación a ocho años con tasa fija en pesos de 0,572% mensual, junto a un contrato forward (Cross Currency Swap) por el mismo periodo, en el cual se compromete a pagar el Banco de Chile a la Sociedad, una obligación en pesos con una tasa de interés de un 6,864% anual y que por otra parte obliga a la Sociedad a pagar al Banco de Chile una obligación en unidades de fomento con una tasa fija de UF+4,3% anual, durante toda la existencia del crédito, eliminando la volatilidad que presentaba el anterior crédito con una tasa TAB a 90 días en UF más 1,95% de spread.

La Sociedad ha registrado los efectos de esta obligación como un pasivo a Valor Razonable de acuerdo con las normas establecidas en las NIIF 9 y NIC 39.

Las tasas vigentes con bancos respecto a obligaciones corrientes, corresponden a la tasa acordada en la apertura de cada carta de crédito.

(18) Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar

Las obligaciones corrientes por compras o servicios recibidos, corresponden a los proveedores extranjeros y nacionales, para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, según el siguiente detalle:

Conceptos	Saldos al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Proveedores Nacionales	607.854	584.632
Proveedores del Exterior	388.312	194.039
Remuneraciones y retenciones al personal por pagar	64.511	66.223
Impptos de retencion por pagar	27.352	33.897
Anticipo de Clientes	95.554	94.674
Total	1.183.583	973.465

Dentro de proveedores nacionales al 31 de diciembre de 2016, se consideran M\$ 197.663 como provisiones, correspondiendo M\$ 196.347 a facturas por recibir y M\$ 1.316 a dietas a directores

de la Sociedad. Al 31 de diciembre de 2015, se consideran M\$ 251.248 como provisiones, correspondiendo M\$ 246.662 a facturas por recibir, M\$ 4.574 a honorarios por pagar y M\$ 12 a dietas a directores de la Sociedad.

(19) Otras Provisiones a Corto Plazo

La composición de las otras provisiones de corto plazo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es la siguiente:

Conceptos	SalDOS al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Dividendos		
<i>Dividendos por Pagar según política definida por Directorio</i>	26.080	241
<i>Menos Dividendos Provisorios</i>	0	0
Total Provisión dividendos	26.080	241
Provisión Patrimonio Negativo en Emp. Relacionada	57.378	53.207
Provisión de Incobrabilidad de Empresa Relacionada	22.449	22.449
Total Provisiones a Corto Plazo	105.907	75.897

La provisión de incobrabilidad, corresponde a una estimación de incobrabilidad de los saldos por cobrar a la Sociedad relacionada Distribuidora El Alcázar S.A., que al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no presenta flujos operacionales que permitan asegurar el pago en un 100%, a las deudas con la Sociedad Nibsa S.A.

(20) Beneficios al Personal

Las obligaciones por beneficios al personal vigente al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se conforman según el siguiente detalle:

Pasivo Corriente:

Conceptos	SalDOS al	
	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
BONOS	28.331	25.030
GRATIFICACIONES	1.286	2.537
VACACIONES AL PERSONAL	175.294	161.819
PROVISION INDEMNIZACION AÑOS DE SERVICIO	262.281	228.273
Total	467.192	417.659

Los bonos corresponden a bono de vacaciones acordado en convenio colectivo y que se paga

anualmente al comienzo del feriado colectivo de los trabajadores.

La gratificación corresponde al beneficio pactado en contratos individuales de trabajo o convenio colectivo vigente al 31 de diciembre de 2016 y 2015, con los sindicatos. De acuerdo a la utilidad líquida tributaria obtenida el año 2016 y 2015, no corresponde reparto de gratificaciones, por lo que el saldo por este concepto corresponde a provisión de reliquidación del 25% para aquellos trabajadores que reciben gratificación mensual garantizada.

Pasivo No Corriente:

Conceptos	SalDOS al	
	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
PROVISION INDEMNIZACION AÑOS DE SERVICIO	539.221	566.542
Total	539.221	566.542

Movimiento a la Provisión Indemnización Años de Servicio:

Conceptos	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
SALDO DE APERTURA	794.815	794.510
RESERVA DE PATRIMONIO	14.900	(10.750)
CARGO A RESULTADO DEL PERIODO	72.413	99.229
PAGOS DEL PERIODO	(80.626)	(88.174)
SALDO FINAL	801.502	794.815

El cálculo actuarial ha sido realizado por un actuario independiente, que ha utilizado el método de unidad de crédito proyectado, con una tasa de descuento al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de un 4,29% y un 4,60% respectivamente, determinada en base a la tasa BCP a 10 años publicado por la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se consideró como criterio actuarial una proyección de rotación de 9 años para los hombres y de 5 años para las mujeres con la limitante de la fecha de jubilación, que de acuerdo a los cálculos actuariales se ha determinado en 3 años adicionales a la edad legal de jubilación, es decir 68 años para los hombres y 63 años para las mujeres.

(21) Patrimonio

La información acerca del patrimonio, adicional a la presentada en los Estados de Cambios en el Patrimonio de ambos ejercicios es la siguiente:

(a) Capital y Número de Acciones

El capital social de Nibsa S.A. es la suma de M\$ 9.992.049, dividido en 930.000 acciones de una

misma serie, ordinarias y nominativas, sin valor nominal.

(b) Dividendos

En la Trigésima tercera Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 25 de abril de 2016, se aprobó repartir un dividendo definitivo de \$ 99.975.000 con cargo a las utilidades del ejercicio cerrado al 31 de Diciembre de 2015, equivalente a \$ 107,50000 por acción, pago que se materializó el día 18 de Mayo de 2016, cumpliendo con la política de reparto de dividendos establecida en Junta General Ordinaria de Accionistas de fecha 29 de abril de 2015.

(c) Otras Reservas

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presentan ajustes en otras reservas por M\$ (14.900) y M\$ 10.750, producto de las variaciones de tasa utilizadas para el cálculo actuarial del beneficio por indemnización por años de servicio del personal, de acuerdo a lo señalado por la NIC 19.

(d) Información a revelar sobre Capital

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Compañía. Los objetivos de NIBSA S.A. con relación a la gestión del capital es mantener la capacidad de este patrimonio para continuar como empresa en marcha, procurando un buen rendimiento para los accionistas.

La Administración de la Sociedad maneja su estructura de capital de tal forma que su endeudamiento no ponga en riesgo su capacidad de pagar sus obligaciones u obtener un rendimiento adecuado para sus inversionistas.

(22) Ingresos Ordinarios

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

Ingresos de Actividad Ordinaria	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias		
-Venta Linea Gasfiteria	7.903.993	8.131.114
-Venta Linea Griferia	1.846.810	1.806.380
Otras ventas	42.637	84.402
Total Ingresos de actividad Ordinaria	9.793.440	10.021.896

(23) Otros Ingresos

El detalle de otros ingresos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Otros Ingresos	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Arriendos Ganados	37.719	31.825
Goodwill	0	15.665
Otros Ingresos	16.348	13.164
Tota Otros Ingresos	54.067	60.654

(24) Costos de Distribución y Gastos de Administración

El detalle de los costos de distribución y gastos de administración para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Costos de distribución	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Gastos clientes retail	695.233	612.997
Fletes	144.375	129.333
Remuneraciones y otros gastos del personal de vtas	400.653	419.153
Ferías, exposiciones, publicidad y otros	71.022	88.596
Otros Gastos	64.457	56.696
Total Costos de distribución	1.375.740	1.306.775

Gastos de Administración	31/12/2016 M\$	31/12/2015 M\$
Remuneraciones	645.397	546.189
Indemnizacion Años de servicios y finiquitos	86.874	124.200
Honorarios y Asesorías	73.138	194.235
Gastos Computacionales	149.988	67.538
Servicios Aseo, Seguridad y otros	211.411	217.356
Patentes, Contribuciones y otros	93.432	88.124
Seguros Generales	33.564	31.041
Gastos Generales	210.621	223.773
Total Gasto de Administración	1.504.425	1.492.456

(25) Costos Financieros

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad presentan costos financieros por M\$ 67.321 y M\$ 83.065 respectivamente, correspondiente principalmente, a intereses pagados y devengados sobre cartas de créditos tomadas para financiar importaciones y crédito de largo plazo reestructurado en el año 2012.

(26) Diferencia de Cambio

Las diferencias de cambio generadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 por saldos de activos y pasivos en monedas extranjeras, distintas a la moneda funcional fueron abonadas (cargadas) a resultados del ejercicio según el siguiente detalle:

Diferencia de Cambio	MONEDA	31/12/2016	31/12/2015
		M\$	M\$
Activos en moneda extranjera			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	US\$	(7.498)	9.263
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	EUR	(213)	63
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	US\$	(12.714)	16.166
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	EUR	1.176	(1.793)
Inventarios	US\$	(727)	1.366
Inventarios	EUR	(226)	1.149
Pasivos en moneda extranjera			
Otros pasivos financieros corrientes	US\$	20.662	(80.198)
Otros pasivos financieros corrientes	EUR	0	0
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	US\$	1.600	(26.487)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	4.580	(33.759)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	GBP	0	(193)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	YEN	16	(351)
Total de Diferencia de Cambio		6.656	(114.774)

(27) Ganancia por Acción

Los beneficios netos por acción, se calculan como el cociente entre la utilidad neta atribuible a los accionistas por el promedio ponderado del número de acciones ordinarias en circulación durante el periodo.

A continuación, se presenta el cálculo de la ganancia por acción de acuerdo a lo siguiente:

Ganancia básica por acción		Acumulado	
		31/12/2016	31/12/2015
Ganancia (Pérdida) atribuible a tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto	M\$	86.931	804
Promedio de acciones ordinarias en circulación	Acc.	930.000	930.000
Ganancia básica por acción	\$	93,4742	0,8645

(28) Contingencias y Compromisos

Al cierre de cada ejercicio la Sociedad presenta la siguiente relación de compromisos y contingencias:

- Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad ha entregado boletas de garantía bancaria a clientes y proveedores por M\$ 63.270 y M\$ 60.363, respectivamente.
- Con fecha 02 de octubre de 2014, la Sociedad recibió una notificación por parte del Servicio de Impuestos Internos, por diferencia en la determinación de impuestos a las ventas y servicios y a la base imponible para la determinación de impuesto a la renta, por los años tributarios 2010, 2011, 2012 y 2013.

Con fecha 28 de noviembre de 2014, se respondió administrativamente a esta notificación. Posteriormente, con fecha 17 de marzo de 2015, el Servicio de Impuestos Internos emitió

liquidaciones en donde rechaza el IVA crédito fiscal y el costo asociado a determinadas facturas.

Con fecha 10 de julio de 2015, estas liquidaciones fueron impugnadas por Nibsa S.A., mediante un reclamo tributario presentado ante el Tribunal Tributario y Aduanero competente, que se tramita conforme establecen los artículos 123 y siguientes del Código Tributario. El monto comprometido de las liquidaciones, actualizado en sus reajustes, intereses y multas aplicables a la fecha de la reclamación asciende a M\$ 697.711, correspondiendo estas al 40% de las operaciones cuestionadas. Las restantes operaciones fueron conciliadas por el Servicio de Impuestos Internos, quedando dichas operaciones exceptuadas de cualquier requerimiento por parte de este servicio.

Si bien el procedimiento judicial se encuentra en una etapa inicial de discusión de primera instancia, se estima en base a la opinión y experiencia del abogado tributario que nos representa, que existen razonables probabilidades de obtener una decisión favorable, en atención a los argumentos jurídicos expuestos en el escrito de reclamo, los antecedentes presentados al Tribunal y los que se presentarán oportunamente.

Basado en estos antecedentes, la Sociedad no ha realizado provisiones por posibles liquidaciones por parte del Servicio de Impuestos Internos.

- (c) A la fecha existe una investigación a cargo de la Fiscalía Local de San Miguel iniciada con fecha 13 de Octubre de 2015 en virtud de una querrela interpuesta ante el 12° Juzgado de Garantía de Santiago por el Servicio de Impuestos Internos contra Gerardo Del Sagrado Corazón Zegers De Landa, Eliana Angélica Villalón Flores, Rodrigo Alejandro Villavicencio Rojas y Cristián Espinosa, en su calidad de representantes de NIBSA S.A., entre otros.

Dicha querrela e investigación se conocen bajo el RIT 54072015 del 12 Juzgado de Garantía y el, RUC 15100349660 de la Fiscalía Local de San Miguel.

La materia de la querrela interpuesta por el Servicio de Impuestos Internos, dice relación con la imputación de los ilícitos descritos en el artículo 97 N°4 inciso primero y segundo del Código Tributario durante los años tributarios 2010, 2011, 2012 y 2013, correspondiente a las mismas liquidaciones que son objeto del reclamo tributario en trámite ante el Tribunal Tributario y Aduanero señalado en la letra b) anterior. Está situación según el Servicios de Impuestos Internos habría provocado un perjuicio fiscal actualizado a Abril del año 2014 de M\$ 266.061.

La causa se encuentra actualmente en periodo de investigación sin que la investigación se haya formalizado respecto de ninguno de los querrelados, por lo que no es posible tener un pronóstico claro en cuanto al resultado, lo que por ahora permite señalar que nos encontramos ante un 50% de probabilidades de condena y absolución.

En tal sentido, la sociedad NIBSA S.A. declara tener la total seguridad que en todas estas operaciones se actuó apegado a la ley, y es así como será defendida en todas las instancias que correspondan, para demostrar que la empresa y sus ejecutivos no tienen

responsabilidad en los hechos que se investigan.

(29) Sanciones

a. De la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile:

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile no ha aplicado ningún tipo de sanción a la Sociedad ni a sus Directores o Gerente General por su desempeño como tales.

b. De otras autoridades administrativas:

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y 31 de diciembre de 2016 y 2015, ninguna autoridad administrativa ha aplicado ningún tipo de sanción a la Sociedad ni a sus Directores o Gerente General por su desempeño como tales.

(30) Medio Ambiente

La sociedad concentra su gestión medioambiental en el control de tres aspectos, que son:

- Control de residuos Material Particulado a la Atmósfera.
- Control de residuos Sólidos.
- Control de residuos Líquidos.

a) Control de residuos Material Particulado a la Atmósfera:

La sociedad dispone de trece fuentes fijas o filtros que captan los humos y materiales particulados de los diferentes procesos productivos, tales como humos de fundiciones, partículas de los procesos de granallado, polvo de arenas, entre otros.

Estos filtros son de alta tecnología de origen Alemán y nos permiten retener niveles de partículas muy finas, de tal forma que podemos cumplir sin inconvenientes con lo establecido en el decreto supremo N°66, que establece que todas las fuentes puntuales y grupales en donde sus concentraciones de material particulado medio sean superiores a 32 mg/m³N y 28 mg/m³N, respectivamente deben paralizar en episodios de preemergencia y emergencia.

NIBSA con su alta tecnología en filtros puede trabajar sin inconvenientes incluso en estos periodos, debido a que, en promedio las mediciones a nuestros sistemas de filtrado, realizadas por organismos independientes, no arrojan valores superiores a 10 mg/m³N.

b) Control de residuos sólidos:

Las arenas de descarte, corresponden a arenas residuales que provienen de la fabricación de moldes en verde, en donde se descartan las arenas que pierden sus propiedades granulométricas.

Este procedimiento genera del orden de 9 Toneladas mensuales y se encuentran catalogadas como un residuo no peligroso, reciclándose aproximadamente un 91% de estas.

Las escorias que se generan en el proceso de fundición del bronce, corresponde a un residuo peligroso. Estas en la actualidad son enviadas a una empresa que cuenta con la autorización para realizar la recuperación de metal, básicamente bronce, el cual es devuelto a Nibsa, recuperándose aproximadamente el 20% de las escorias.

Los polvos de filtros que se generan de la captación de los filtros de las fundiciones, mediante bolsas dispuestas en el fondo de las mangas, son considerados como un residuo peligroso, ascendiendo a 250 kilos al mes. Actualmente se recicla el 100% de estos polvos de filtros, utilizándolos como recubrimiento protector de lingoteras metálicas y desmoldante, en reemplazo del grafito que se utilizaba para tal efecto.

c) Control de Residuos Líquidos:

La sociedad genera como residuos líquidos el aceite de corte que se utiliza para enfriar las maquinas en el proceso de mecanizado. Este aceite permite disminuir la temperatura generada por el roce entre la herramienta y la pieza que se está mecanizando. Su disposición es en un tanque de acumulación subterráneo el cual es trasvasiado por camiones de la empresa que tiene la autorización medioambiental para el traslado y disposición final de este residuo.

Es importante, destacar que todo este trabajo y control ha permitido que en el año 2008 el Consejo Nacional de Producción Limpia y el Ministerio de Salud, a través del Seremi Regional, otorgaran a NIBSA S.A. el certificado de Producción Limpia.

d) Mitigación y Control de Ruido:

La Sociedad ha contratado con la empresa Cibel Ingeniería en Proyectos Acústicos Ltda. un estudio consistente en las mediciones de ruidos al interior de la planta, modelaciones acústicas y propuestas de mitigación de ruido.

Esto tiene como objetivo, desarrollar un plan que permita el cumplimiento de la normativa ambiental asociada al riesgo ocupacional de adquirir sordera (protocolo de exposición ocupacional a ruido -Prexor- y el Decreto Supremo N° 594/00 del Minsal).

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se ha incurrido en los siguientes desembolsos relacionados con la verificación y control del cumplimiento de las ordenanzas y leyes relativas a procesos e instalaciones industriales:

Gastos Medio Ambiente	31/12/2016	31/12/2015
	M\$	M\$
Muestreo Isocinetico a los gases emitidos por fuentes fijas	3.227	2.443
Mitigación y Control de Ruido Fundición N° 1 Y N° 3	0	6.153
Total Gastos	3.227	8.596

Actualmente no existen otros proyectos en desarrollo por parte de la Sociedad.

(31) Hechos Posteriores

Entre el 31 de diciembre de 2016 y la fecha de emisión de los estados financieros, no han ocurrido hechos posteriores que pudieran tener un efecto significativo en las cifras presentadas en los estados financieros, ni en la situación económica y financiera de la Sociedad, que requiera ser revelado en notas a los estados financieros.



ELIANA VILLALÓN FLORES
CONTADOR GENERAL



CRISTIAN ESPINOSA CONCHA
GERENTE GENERAL

ESTADOS FINANCIEROS
DE SERVICIOS Y
REPRESENTACIONES
NIBSA LTDA. Y FILIAL
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 y 2015

Activos	2016	2015
	M\$	M\$
Activos corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4.340	7.619
Otros Activos No Financieros, Corriente		180
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	1.180	3.438
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	51.252	51.428
Inventarios	6.509	11.002
Activos por impuestos corrientes	28.997	25.927
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	92.278	99.594
Activos corrientes totales	92.278	99.594
Activos no Corrientes		
Inversiones Contabilizadas Utilizando el método de la Participación		0
Propiedades, Planta y Equipo	20.584	24.996
Activos por Impuestos Diferidos	35.955	32.187
Total de Activos no Corrientes	56.539	57.183
Total de Activos	148.817	156.777

Pasivos	2016	2015
	M\$	M\$
Pasivos corrientes		
Otros Pasivos Financieros Corrientes	9.213	
Cuentas por Pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar, Corrientes	16.287	23.370
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	133.673	133.671
Pasivos por Impuestos Corrientes, Corrientes	7.461	7.160
Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados	30.695	30.235
Pasivos Corrientes distintos de los Pasivos incluidos en grupos de Activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	197.329	194.436
Pasivos Corrientes Totales	197.329	194.436
Pasivos no corrientes		
Otros Pasivos Financieros no Corrientes	6.439	
Cuentas por Pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar, no corrientes		15.254
Pasivo por Impuestos Diferidos	2.714	561
Total de Pasivos no Corrientes	9.153	15.815
Total Pasivos	206.482	210.251
Patrimonio		
Capital Emitido	2.000	2.000
Ganancias (Pérdidas) Acumuladas	(59.462)	(55.271)
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	(57.462)	(53.271)
Participaciones no Controladoras	(203)	(203)
Patrimonio	(57.665)	(53.474)
Patrimonio y Pasivos	148.817	156.777

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	2016	2015
Estado de resultados	M\$	M\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	492.415	508.671
Costo de ventas	(463.661)	(469.180)
Ganancia bruta	28.754	39.491
Otros ingresos	75	190
Gasto de administración	(37.106)	(90.429)
Otras ganancias (pérdidas)	2.300	2.422
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	(5.977)	(48.326)
Ingresos financieros	220	132
Costos financieros	(1.727)	(1.389)
Resultado por unidades de reajuste	1.226	1.572
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(6.258)	(48.011)
Gasto por impuestos a las ganancias	2.067	(8.672)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(4.191)	(56.683)
Ganancia (pérdida)	(4.191)	(56.683)
Ganancia (pérdida), atribuible a		
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(4.191)	(56.574)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		(109)
Ganancia (pérdida)	(4.191)	(56.683)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	2016	2015
	M\$	M\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	(1.191)	(56.683)
Resultado integral	(4.191)	(56.683)
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(4.191)	(56.574)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		(109)
Resultado integral	(4.191)	(56.683)

ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADO

140

	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
Patrimonio al 01/01/2016	2.000					(55.271)	(53.271)	(203)	(53.474)
Patrimonio inicial reexpresado	2.000					(55.271)	(53.271)	(203)	(53.474)
Cambios en patrimonio									
Resultado integral									
Ganancia (pérdida)						(4.191)	(4.191)		(4.191)
Resultado integral						(4.191)	(4.191)		(4.191)
Patrimonio al 31/12/2016	2.000					(59.462)	(57.462)	(203)	(57.665)

	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
Patrimonio al 01/01/2015	2.000					1.303	3.303	(94)	3.209
Patrimonio inicial reexpresado	2.000					1.303	3.303	(94)	3.209
Cambios en patrimonio									
Resultado integral									
Ganancia (pérdida)						(56.574)	(56.574)	(109)	(56.683)
Resultado integral						(56.574)	(56.574)	(109)	(56.683)
Patrimonio al 31/12/2015	2.000					(55.271)	(53.271)	(203)	(53.474)

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

	2016 M\$	2015 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	578.352	619.176
Otros cobros por actividades de operación	29	16
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(42.125)	(84.405)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(450.932)	(455.387)
Otros pagos por actividades de operación	(88.722)	(96.522)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación	(3.398)	(17.122)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de la operación	17	
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	109	946
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de la operación	(7)	
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(3.279)	(16.176)
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión.		
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión		3.056
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(5.241)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(2.185)

	2016 M\$	2015 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa	(3.279)	(18.361)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(3.279)	(18.361)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	7.619	25.980
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	4.340	7.619

ESTADOS FINANCIEROS
DE TAVIRA MEDICION S.A.
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 y 2015

Activos	2016	2015
	M\$	M\$
Activos corrientes		
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	68.809	2.714
Otros Activos No Financieros, Corrientes	4.701	1.774
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	201.358	243.634
Inventarios Corrientes	711.589	580.634
Activos por Impuestos Corrientes, Corrientes	29.326	23.012
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	1.015.783	851.768
Activos Corrientes Totales	1.015.783	851.768
Activos no Corrientes		
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	6.106	
Propiedades, Planta y Equipo	34.472	36.808
Activos por Impuestos Diferidos	11.762	10.280
Total de Activos no Corrientes	52.340	47.088
Total de Activos	1.068.123	898.856

	2016	2015
	M\$	M\$
Pasivos		
Pasivos corrientes		
Otros Pasivos Financieros Corrientes	99.555	70.229
Cuentas por Pagar Comerciales y otras Cuentas por Pagar, Corrientes	418.374	148.388
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	54.673	155.361
Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados	8.021	8.640
Pasivos Corrientes distintos de los Pasivos incluidos en grupos de Activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	580.623	382.618
Pasivos Corrientes Totales	580.623	382.618
Pasivos no Corrientes		
Otros Pasivos Financieros no Corrientes	2.209	
Pasivo por Impuestos Diferidos	4.631	5.757
Total de Pasivos no Corrientes	6.840	5.757
Total Pasivos	587.463	388.375
Patrimonio		
Capital Emitido	91.927	91.927
Ganancias (Pérdidas) Acumuladas	388.733	418.554
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	480.660	510.481
Patrimonio	480.660	510.481
Patrimonio y Pasivos	1.068.123	898.856

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION	2016	2015
Estado de resultados	M\$	M\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	1.818.240	1.939.674
Costo de ventas	(1.655.840)	(1.620.040)
Ganancia bruta	162.400	319.634
Otros ingresos	532	13.844
Costos de distribución	(57.460)	(22.183)
Gasto de administración	(140.217)	(170.445)
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	(34.745)	140.850
Ingresos financieros	365	684
Costos financieros	(10.626)	(11.181)
Diferencias de cambio	10.771	(81.998)
Resultado por unidades de reajuste	426	386
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(33.809)	48.741
Gasto por impuestos a las ganancias	3.988	(6.277)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(29.821)	42.464
Ganancia (pérdida)	(29.821)	42.464
Ganancia (pérdida), atribuible a		
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(29.821)	42.464
Ganancia (pérdida)	(29.821)	42.464
Ganancias por acción		
Ganancia por acción básica		
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	(298,2100)	424,6400
Ganancia (pérdida) por acción básica	(298,2100)	424,6400
Ganancias por acción diluidas		
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	(298,2100)	424,6400
ganancias (pérdida) diluida por acción	(298,2100)	424,6400

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	2016	2015
	M\$	M\$
Estado del Resultado Integral		
Ganancia (pérdida)	(29.821)	42.464
Otro Resultado Integral		
Resultado integral	<u>(29.821)</u>	<u>42.464</u>
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(29.821)	42.464
Resultado integral Total	<u>(29.821)</u>	<u>42.464</u>

	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio al 01/01/2016	91.927							418.554	510.481
Incremento (disminución) del patrimonio por									
Incremento (disminución) por corrección									
Patrimonio inicial reexpresado	91.927							418.554	510.481
Cambios en patrimonio									
Resultado integral									
Ganancia (pérdida)								(29.821)	(29.821)
Otro resultado integral									
Resultado integral								(29.821)	(29.821)
Dividendos									
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios									
Incrementos (disminución) en el patrimonio									
Patrimonio al 31/12/2016	91.927							388.733	480.660

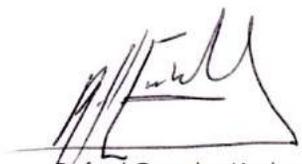
	Capital emitido	Primas de emisión	Acciones propias en cartera	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$		M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio al 01/01/2015	91.927							376.090	468.017
Incremento (disminución) del patrimonio por									
Incremento (disminución) por corrección									
Patrimonio inicial reexpresado	91.927							376.090	468.017
Cambios en patrimonio									
Resultado integral									
Ganancia (pérdida)								42.464	42.464
Otro resultado integral									
Resultado integral								42.464	42.464
Dividendos									
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios									
Incrementos (disminución) en el patrimonio									
Patrimonio al 31/12/2015	91.927							418.554	510.481

Por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

	2016 M\$	2015 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	2.201.211	2.338.132
Otros cobros por actividades de operación	4.352	2.113
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(1.943.365)	(2.233.084)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(156.129)	(170.673)
Otros pagos por actividades de operación	(40.074)	(32.669)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación	65.995	(96.181)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación	342	
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(9.065)	6.471
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación	(1.862)	
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	55.410	(89.710)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión	(10.635)	
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		(704.978)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		704.978
Intereses pagados clasificados como actividades de inversión		425
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(10.635)	425

	2016	2015
	M\$	M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	114.586	142.015
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(89.256)	(72.015)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	(4.010)	(3.318)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	21.320	66.682
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa	66.095	(22.603)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	66.095	(22.603)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	2.714	25.317
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	68.809	2.714

Conforme a lo señalado en la Norma de Carácter General N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros, la presente memoria es suscrita por los siguientes Directores de la Sociedad.



Rafael Concha Undurraga
Presidente



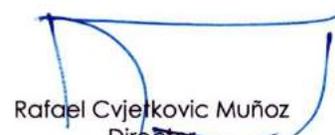
Fernando Agüero Garcés
Director



Carlos Cartoni Zalaquett
Director



Juan Luis Correa Ardizzoni
Director



Rafael Cvjetkovic Muñoz
Director



Víctor Manuel Jarpa Riveros
Director



Lautaro Manríquez Callejas
Director