INVEXANS

Memoria Anual
2016

INVEXANS

Más de 7 décadas presente en la industria de cable

Invexans S.A., en adelante indistintamente también "Invexans" o la "Compañía" o la "Sociedad", presenta su memoria anual para el ejercicio terminado el 31 de diciembre del año 2016 en idioma español.

A partir del 1 de enero de 2009 Invexans adoptó las NIC y las NIIF de la IASB, como sus normas de contabilidad y presentación de información financiera. De conformidad con estas normas, la Compañía cambió su moneda funcional de pesos chilenos a dólares de EE.UU.

Nexans

Carta del Presidente

ESTIMADOS ACCIONISTAS:

Me es grato poner a disposición de ustedes la Memoria Anual y los Estados Financieros correspondientes al ejercicio 2016 en nombre del Directorio de Invexans S.A.

Después de tres años de resultados negativos, Invexans vuelve a reportar ganancias por US$13,5 millones. Dichas ganancias se explican principalmente por el desempeño de nuestra principal inversión, la multinacional francesa Nexans, y a los menores cargos registrados por la Sociedad.

Vale recordar que nos mantenemos como principal accionista de Nexans con un 28,5% de su capital. Además, nombramos a tres representantes en el Directorio de la misma, participando dos de ellos en sus tres Comités (Contabilidad y Auditoría, de Estrategia, y de Designaciones, Compensaciones y Gobierno Corporativo).

Los buenos resultados de Nexans se vieron reflejados en una ganancia neta de €61 millones en 2016, que se explica fundamentalmente por el nuevo aumento de su margen operacional, esta vez de un 24%. Además, en el período se cosecharon los beneficios del plan de "Iniciativas Estratégicas" promovido por la nueva administración de la empresa, que, junto con implementar una potente reestructuración, ha podido lograr eficiencias comerciales, operacionales y organizacionales.

Continuando con los resultados de Nexans en 2016, sus ventas totalizaron €5,8 mil millones, un 1,2% inferiores al año anterior, especialmente producto de las caídas experimentadas globalmente en el sector de Oil & Gas, el cual cayó un 27% respecto de 2015. No obstante, esta baja fue compensada favorablemente por el margen operacional conseguido, que fue de un 5,5% de tales ventas a precios de metales constantes en comparación con el 4,2% constatado el año anterior.

Hoy en día, Nexans trabaja fuertemente para mantenerse como protagonista en la transición del planeta hacia la generación de energías renovables, como el proveedor de soluciones integrales en el transporte de dicha energía hacia los puntos de consumo. Es así como sus cables fueron elegidos para conectar el parque eólico off-shore más grande del mundo, con una capacidad de 1.200 MW, ubicado en las afueras de las costas de Inglaterra, y que generará la energía anual necesaria para alimentar un millón de hogares. A la fecha, Nexans ha conectado cables

"Los buenos resultados de Nexans se vieron reflejados en una ganancia neta de €61 millones en 2016, que se explica fundamentalmente por el nuevo aumento de su margen operacional, esta vez de un 24%"

de parques eólicos con una capacidad total de 2.600 MW, cubriendo las necesidades energéticas de cerca de 2 millones de hogares.

Además, la multinacional francesa proveerá de sus cables de fibra óptica submarinos en el proyecto que unirá los 6.000 km que separan las costas de Brasil y Camerún, conectando de esta forma con banda ancha, a los continentes de América y África.

En ese mismo sentido, en el ámbito de la innovación, y por citar solo una, Nexans ha desarrollado avances tecnológicos notables en los cables de corriente continua de alto voltaje (HVDC según sus siglas en inglés), consiguiendo certificar cables aislados a base de papel de cerca de 525 Kv, que permiten solucionar desafíos específicos de los generadores de energía y, con ello, favorecer a los consumidores al transportar energía renovable minimizando las pérdidas de transmisión.

Teniendo en cuenta sus fundamentos de negocio, los resultados conseguidos en 2016 y el plan de órdenes de cables submarinos de alta tensión a ser entregados en 2017, el Directorio de Nexans ha mostrado su confianza en la capacidad de la compañía de mantener el crecimiento tanto en sus ventas como en el margen operacional, y de seguir desempeñando un rol principal en la transición hacia las energías renovables. Con ese convencimiento, dicho directorio propuso a los accionistas repartir un dividendo de €0,5 por acción en 2017.

Acompañado de los resultados, y en reflejo de que el mercado ha respaldado los planes de la nueva administración de Nexans, el retorno bursátil de la acción en 2016 fue de un 46%, al cerrar el año en €49,21. Sumando dicha alza con la experimentada en 2015, la acción de la francesa creció en dos años un 94%. Teniendo en cuenta el precio de cierre de 2016, la inversión de Invexans en esa empresa alcanzó un valor en bolsa de €609 millones al cierre de 2016, es decir, US$642 millones.

Volviendo a los Estados Financieros de Invexans, por segundo año no registramos pagos significativos por las contingencias existentes en Brasil que se arrastran desde la venta de la unidad de cables a Nexans, ni reconocimos efectos negativos sustanciales por dilución de esa inversión. Asimismo, en relación a la administración de los otros activos y pasivos, continuamos obteniendo ahorros importantes con relación a 2015, registramos efectos positivos en la administración de las contingencias en Brasil y reconocimos utilidades por la venta de uno de los terrenos, reduciendo en 2016 la caída en la ganancia operacional en US$6,5 millones respecto al año pasado.

Señores accionistas, finalizo esta carta agradeciendo a ustedes por la confianza otorgada tanto al Directorio como a la Administración de la Compañía, y destacando el nivel de compromiso, dedicación y profesionalismo de nuestros colaboradores.

Francisco Pérez Mackenna
Presidente

Historia

La Compañía fue constituida bajo el nombre de Madeco S.A. como sociedad anónima en Chile en el año 1944, expandiéndose a través de los años en Latinoamérica y transformándose en uno de los principales referentes en la manufactura de productos terminados y semi-terminados basados en cobre, aluminio y aleaciones relacionadas, junto con envases flexibles para su uso en el mercado de consumo masivo.

En noviembre de 2007, la Sociedad firmó un Acuerdo Marco con la empresa francesa de cables Nexans S.A. ("Nexans"), por medio del cual se ofertó un total de MMUS$448 en efectivo más 2,5 millones de acciones de Nexans (equivalentes a un 8,9% de participación) a cambio de la unidad de Cables de la Compañía, terminándose de concretar el acuerdo durante el tercer trimestre de 2008.

Dado el crecimiento significativo en el monto de la inversión en Nexans, a comienzos de 2013, la Compañía decide dividirse y cambiar su razón social de Madeco S.A. a Invexans S.A. Es así como esta sociedad, continuadora de ex Madeco S.A., queda con la totalidad de las acciones que posee en Nexans y la nueva compañía que nació con el nombre de Madeco S.A. (hoy TechPack S.A.) queda con sus filiales de Envases, Perfiles y Tubos.

1944
La Compañía fue fundada por Mademsa para manufacturar productos a partir del cobre y sus aleaciones. Originalmente, los principales accionistas fueron los hermanos Simonetti y la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo).

1961
La Compañía en conjunto con la familia Zecchetto creó la empresa Alusa S.A., dedicada a la fabricación de envases flexibles para productos de consumo masivo.

1975
Luego de cuatro años de intervención por parte del Estado, el control operacional de la Compañía fue devuelto a su directorio durante el gobierno de la junta militar presidida por el general don Augusto Pinochet Ugarte.

1983
Después de haber adquirido parte de las acciones de la empresa en el año 1980 (aprox. un 33%), el Grupo Luksic adquirió una participación mayoritaria y el control de la Compañía.

1988
Se adquirió Armat S.A., empresa chilena dedicada a la fabricación de monedas y cospeles de cobre y aleaciones.

1991
La Compañía adquirió Indalum S.A., empresa chilena dedicada a la fabricación de perfiles de aluminio.

1993-1996
La Sociedad inicia un proceso de expansión en Latinoamérica mediante la creación y adquisición de compañías en Argentina y Perú.

2003
La Compañía inicia una reestructuración financiera, que incluía un aumento de capital y la negociación con los acreedores de la Sociedad para la reprogramación a largo plazo de su deuda financiera. En abril concluyó el proceso mediante el pago del 30% de la deuda y la reprogramación del 70% restante a 7 años con 3 años de gracia.

2007
A mediados de noviembre, la Compañía firmó un Acuerdo Marco con la empresa francesa de cables Nexans, pactando MMUS$448 en efectivo más 2,5 millones de acciones de Nexans a cambio de la unidad de Cables de la Compañía.

2008
Al final del tercer trimestre del año, se concretó el acuerdo con Nexans, traspasando la Sociedad sus activos de la unidad Cables a cambio de MMUS$448 en efectivo (ó MMUS$393 después de descuentos) y 2,5 millones de acciones de Nexans. Anterior a la venta de esta unidad de negocios, la Sociedad participó en la industria del cable por 64 años, expandiéndose en la década de los 90' a Brasil, Perú y Argentina, y en 2007 a Colombia.

2009
A partir de 2009 la Sociedad adoptó las normas IAS e IFRS como su nuevo estándar contable y reporte financiero. Por su parte, luego de 16 años de permanencia en la bolsa de Nueva York, la Compañía comenzó el proceso de cierre de su programa de ADR explicado por los costos del programa y la baja participación que los ADRs presentaban en el total del capital de la Sociedad.

2011
La Compañía firma un acuerdo con Nexans fortaleciendo su posición como accionista principal de la misma y aumenta su participación en la francesa de un 8,9% al 19,86%.

La Sociedad vende parte de los activos para la fabricación de cospeles (Armat S.A) a la compañía suiza Amera International AG.

2012
La Sociedad alcanza el 22,41% en la propiedad accionaria de Nexans.

Se firma una modificación del acuerdo con Nexans con el objeto de consolidar la posición de la Sociedad como accionista referente. con lo cual podría incrementar su participación en la propiedad accionaria de la francesa hasta un 28%.

2013
A comienzos de año se divide la Sociedad, la continuadora cambia su razón social a Invexans S.A. quedando con las acciones que posee en Nexans; la nueva compañía que nació con el nombre de Madeco S.A. queda con sus filiales de Envases, Perfiles y Tubos. Invexans continúa aumentando su participación en la multinacional francesa alcanzando el 26,55% de propiedad accionaria.

2014
Durante el año 2014, se da término al acuerdo con Nexans y se aumenta la participación en esta Compañía hasta un 28,97%. Además, se materializa un aumento de capital recaudando aproximadamente 270 millones de dólares.

2015
A comienzos de 2015, se materializó la Oferta Pública de Adquisición de Acciones iniciada por el controlador, iniciada por Quiñenco S.A. Posteriormente, dicha sociedad continuó comprando acciones hasta incrementar su participación en Invexans a un 98,6% de su capital al cierre de 2015.

2016
Durante el año, Invexans continuó simplificando su estructura y gestionó con éxito la venta de propiedades.

Perspectivas de Largo Plazo

Invexans ha buscado continuamente fortalecer su posición de liderazgo y excelencia en los distintos negocios en los que ha participado. A partir de la venta de la unidad de Cables en el año 2008, la estrategia de la Compañía se ha enfocado en consolidar a través de su inversión en Nexans su participación a nivel global en la industria de cables, como principal accionista y socio de largo plazo de esta última.

El crecimiento de Nexans está sujeto a los riesgos propios del negocio de cables, y en particular dado el carácter multinacional de la citada empresa francesa, al desempeño de la economía global. Además, es relevante para Nexans los niveles de inversión en los sectores de transmisión y distribución eléctrica, construcción y ciertas industrias.

A partir del año 2013 la citada compañía francesa ha estado en un continuo proceso de restructuración mediante una serie de iniciativas orientadas a la generación de mejoras en la eficiencia operacional, recuperación del segmento de cables submarinos, y desarrollo de mercados emergentes, entre otras.

A comienzos del año 2015, la administración de Nexans formuló lo que serían los pilares de crecimiento y rentabilización de los próximos años, los cuales estarían definidos por:

- Recuperación de competitividad mediante la reducción de costos fijos y variables.

- Liderazgo en áreas de mayor valor agregado. Crecimiento en negocios específicos como cables submarinos, arneses automotrices y accesorios de alto voltaje.

- Portfolio Management. Dar mayor preponderancia a aquellos negocios de mayor ROCE.

Si bien durante el año 2016 los mercados mantuvieron un débil dinamismo, las iniciativas estratégicas impulsadas por Nexans contribuyeron en 119 millones de euros, completando dos años de positivos avances en esta materia. Así, su resultado operacional ha crecido en los años 2015 y 2016 un 32% y 24%, respectivamente.

Aumento del
32%
resultado operacional
de Nexans 2015

Aumento del
24%
resultado operacional
de Nexans 2016

Accionistas

Conforme con el registro de accionistas al 31 de diciembre de 2016, los doce principales accionistas de Invexans son:

RUT	Accionista	Acciones suscritas	% Participación
91.705.000 - 7	Quiñenco S.A. (1)	16.890.712.438	75,3%
99.568.590 - 6	Inv Río Azul S.A.	2.399.403.510	10,7%
96.847.140 - 6	Inmobiliaria Norte Verde S.A.	1.439.642.105	6,4%
95.987.000 - 4	Inversiones Río Grande SpA	1.378.984.400	6,2%
79.532.990 - 0	Bice Inversiones Corredores de Bolsa S.A.	100.280.654	0,4%
96.571.220 - 8	Banchile C de B S.A. (1)	50.693.438	0,2%
80.537.000 - 9	Larraín Vial S.A. Corredora de Bolsa (1)	22.655.874	0,1%
96.683.200 - 2	Santander Corredores de Bolsa Limitada	16.649.430	0,1%
96.772.490 - 4	Consorcio C De B S.A.	15.308.043	0,1%
96.519.800 - 8	Bci C de B S.A.	10.840.759	0,05%
6.865.675 - 3	Martinez Zapata Manuel Antonio	8.033.255	0,04%
96.665.450 - 3	Corpbanca Corredores de Bolsa S.A.	7.731.027	0,03%

(1) De acuerdo a lo informado conforme al artículo 12 de la Ley 18.045 a la SVS, al 31 de diciembre de 2016, Quiñenco S.A. poseía directa e indirectamente 22.118.879.199 acciones de Invexans S.A. La diferencia con el Registro de Accionistas de la Sociedad corresponde a acciones que, al cierre de 2016, Quiñenco S.A. tenía en custodia de Larraín Vial S.A. Corredora de Bolsa y de Banchile Corredores de Bolsa S.A..

Al 31 de diciembre de 2016, el capital suscrito y pagado de Invexans estaba representado por 22.422.000.000 acciones. A dicha fecha, la Compañía mantenía en su Registro de Accionistas un total de 1.183 accionistas.

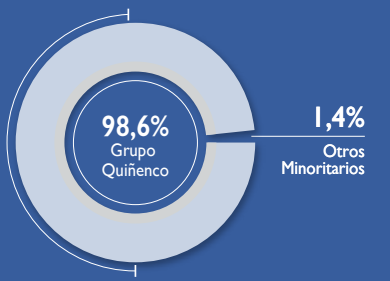
El controlador de Invexans es Quiñenco S.A., sociedad anónima abierta, constituida de acuerdo a las leyes chilenas, y que es titular de un 98,6% de las acciones emitidas y pagadas de Invexans, en forma directa y a través de las sociedades Inversiones Río Azul S.A., Inmobiliaria Norte Verde S.A. e Inversiones Río Grande SpA.

A su vez, las acciones emitidas y pagadas de Quiñenco S.A. son de propiedad en un 81,4% de las sociedades Andsberg Inversiones Ltda., Ruana Copper A.G. Agencia Chile, Inversiones

Orengo S.A., Inversiones Consolidadas Ltda., Inversiones Salta S.A., Inversiones Alaska Ltda., Inmobiliaria e Inversiones Río Claro S.A. e Inversiones Río Claro Ltda. La fundación Luksburg Foundation tiene indirectamente el 100% de los derechos sociales en Andsberg Inversiones Ltda., el 100% de los derechos sociales en Ruana Copper A.G. Agencia Chile y un 99,76% de las acciones de Inversiones Orengo S.A.

Andrónico Mariano Luksic Craig (RUT 6.062.786-K) y familia tienen el control del 100% de las acciones de Inversiones Consolidadas Ltda. y de Inversiones Alaska Ltda. La familia de don Andrónico Luksic Craig tiene el 100% del control de Inversiones Salta S.A. Inmobiliaria e Inversiones Río Claro S.A. e Inversiones Río Claro Ltda. son indirectamente controladas por la fundación Emian Foundation, en la que la descendencia de don Guillermo Antonio Luksic Craig† (RUT 6.578.597-8) tiene intereses. No existe un acuerdo de actuación conjunta entre los controladores de la Sociedad.

PARTICIPACIÓN INVEXANS



* *Quiñenco S.A. está presente en la propiedad de Invexans en forma directa con un 75,3% y en forma indirecta a través de sus filiales Inversiones Río Azul S.A. con un 10,7%, Inmobiliaria Norte Verde S.A. con un 6,4% e Inversiones Río Grande S.p.A. con un 6,2%. Además, existe una sociedad relacionada que es accionista de Invexans S.A.: Inversiones Carahue S.A., relacionada a la Sra. Paola Luksic Fontbona, que mantiene un 0,00003%. Ninguno de los directores (con excepción del Señor Andrónico Luksic Craig) o de los ejecutivos principales de la Compañía mantiene alguna participación en la propiedad de Invexans.*

Directorio

PRESIDENTE
Francisco Pérez Mackenna
Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile
MBA, University of Chicago

VICEPRESIDENTE
Fernán Gazmuri Plaza [1]
Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile

DIRECTOR
Andrónico Luksic Craig
Director de Empresas

1) *El Comité de Directores de Invexans estaba compuesto por los señores Fernán Gazmuri Plaza (director independiente, según lo establecido en el artículo 50 bis de la Ley N°18.046), Alejandro Ferreiro Y. y Rodrigo Hinzpeter K. Con fecha 24 de enero de 2017 el Directorio acordó dejar de contar con un Comité de Directores.*

Con fecha 21 de abril de 2016, en Junta Ordinaria de Accionistas, fueron elegidos Directores de la Sociedad por un período estatutario de tres años, hasta la celebración de la Junta Ordinaria de Accionistas del año 2019, los señores Andrónico Luksic Craig, Francisco Pérez Mackenna, Hernán Buchi Buc, Alejandro Ferreiro Yazigi, Hubert Porte, Rodrigo Hinzpeter Kirberg y Fernán Gazmuri Plaza. Este último teniendo carácter de director independiente.

Al 31 de diciembre de 2016, el directorio de la Compañía no tiene directores suplentes.

DIRECTOR
Hernán Büchi Buc
Ingeniero Civil en Minas
Universidad de Chile

DIRECTOR
Hubert Porte
Director de Empresas

DIRECTOR
Alejandro Ferreiro Yazigi[1]
Abogado
Universidad de Chile
M.A., University of Notre Dame

DIRECTOR
Rodrigo Hinzpeter Kirberg[1]
Abogado
Universidad Católica de Chile

Gobierno Corporativo

GERENTE GENERAL
Juan Ignacio Eyzaguirre Matte[1]
(RUT 15.313.441-3)
Ingeniero Civil,
Universidad Católica de Chile
MBA-MPA, University of Harvard
Fecha nombramiento: 27/07/2015

FISCAL Y SECRETARIO
DEL DIRECTORIO
Pedro Parga Galano
(RUT 9.908.125-2)
Abogado,
Universidad Católica de Chile.
Máster en Derecho de la Empresa,
Universidad de Los Andes.
LL.M - Northwestern University.
Fecha nombramiento: 24/04/2014

(1) El Sr. Juan Ignacio Eyzaguirre Matte presentó su renuncia el día 23 de enero de 2017. El Directorio acordó designar en su reemplazo, a contar de esa misma fecha, al Sr. Nicolás Concha Rosales.

Nexans

DIRECCIONES

Dirección : 8, rue du Général Foy, 75008, Paris
Teléfono : (33) (0)1 73 23 84 00
Fax : (33) (0)1 73 23 84 00
e-mail : investor.relation@nexans.com

Invexans participa en la industria de cables mediante su inversión en Nexans. Los orígenes de esta compañía datan del año 1897, cuando se crea en Lyon la compañía "Société Française des Câbles Électriques". Las operaciones bajo el nombre de Nexans comienzan el año 2000, tras su creación. Nexans posee una posición de liderazgo en la industria a nivel mundial, siendo un actor relevante en todos los segmentos donde participa, contando con presencia industrial en 40 países.

En el año 2008 Invexans acuerda la venta de su unidad de Cables a Nexans, traspasando así sus activos a cambio de un pago en dinero y acciones de Nexans equivalentes aproximadamente al 9% de la propiedad de dicha sociedad.

Los primeros años estuvieron marcados por un acuerdo con Nexans que buscaba fortalecer la posición de Invexans en la propiedad de la multinacional. Así, Invexans aumentó sistemáticamente su participación accionaria y pasó a designar a tres directores en la misma. Durante el año 2014 se puso término al acuerdo suscrito, ya que su principal objetivo fue alcanzado, al consolidarse Invexans como accionista referente de la citada compañía francesa.

Al 31 de diciembre de 2016, Invexans posee un 28,52% del capital accionario de la compañía francesa. Además, los directores designados por Invexans participan activamente en los principales Comités de Directores Nexans, como son: el Comité de Compensaciones y Designaciones, Comité de Estrategia y Comité de Contabilidad y Auditoría.

Los productos y servicios entregados por Nexans se encuentran segmentados según las necesidades de sus clientes, en:

TRANSMISIÓN, DISTRIBUCIÓN Y OPERADORES: INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA Y DE TELECOMUNICACIONES

El segmento de infraestructura energética de Nexans ayuda en la creación de líneas de alta tensión subterránea, submarina y aérea permitiendo garantizar la disponibilidad y seguridad de las redes, mejorando su eficiencia energética y su capacidad de transmisión, así como el control de sus costos de mantenimiento e inversión.

Nexans es uno de los líderes mundiales en alta tensión submarina y sus aplicaciones, mercado de alta demanda en todo el mundo debido a la necesidad de interconexiones de redes entre países e islas, así como enlaces entre las instalaciones de parques eólicos marinos, umbilicales para plataformas petrolíferas y de gas, y cables para redes de comunicación. Con el fin de satisfacer esta demanda global, Nexans dispone de plantas productivas en Noruega y Japón, así como uno de los buques cableros más poderosos del

mundo. Nexans ofrece soluciones llave en mano, que abarca desde el diseño de los cables hasta servicios como enterrar robóticamente los cables para protegerlos de daños.

Nexans se destaca de sus competidores gracias a su amplia oferta de accesorios de conexión, soluciones avanzadas de cables con núcleo compuesto, superconductores y limitadores de corriente de falla para superconductores. Estas tecnologías son la base de la evolución hacia las redes inteligentes, que integran comunicación y funciones de control, con el fin de hacer uso de fuentes de energía descentralizadas, renovables- que, por definición, son intermitentes - y control de peaks en el consumo de energía.

El segmento infraestructura de telecomunicaciones de Nexans se centra en soluciones de alto rendimiento, tales como aplicaciones de banda ancha ultra rápida para redes basadas en cobre y sistemas fibra hasta el hogar (FTTH). Gracias a su asociación en Europa con Sumitomo Electric Industries - uno de los mayores fabricantes de fibra óptica del mundo - Nexans puede ofrecer a sus clientes soluciones de fácil instalación con tecnologías de vanguardia.

INDUSTRIAL

El segmento de cables especializados de uso industrial, son utilizados principalmente para los sectores de extracción de recursos, transporte y arneses automotrices e industriales.

En el mercado de extracciones de recursos - que abarca la minería y las operaciones de petróleo y gas así como energías renovables y nucleares - Nexans propone sistemas de cableado seguros, robustos y de alta disponibilidad, combinados con los servicios de mantenimiento y reparación. También ha desarrollado soluciones completas de cableado para parques eólicos, turbinas, sistemas solares y equipamientos.

En el sector de transporte, Nexans trabaja en estrecha colaboración con los fabricantes de vehículos con el fin de satisfacer su demanda y con equipos seguros, ligeros, compactos, fáciles de instalar y reciclables. Nexans es líder mundial en cables para el segmento de la construcción naval - con una filial en Corea del Sur, así como para la industria de fabricación aeronáutica, con instalaciones especializadas en Francia, Marruecos y Estados Unidos.

DISTRIBUIDORES E INSTALADORES: MERCADO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LAN (RED LOCAL)

En el mercado de la construcción, Nexans persigue una estrategia de diferenciación basada en el desempeño técnico, particularmente en términos de resistencia al fuego, eficiencia

energética y facilidad de instalación. También propone una amplia gama de servicios en este mercado, incluida la formación profesional, entregas parcializadas para grandes proyectos y gestión de inventario compartida en las instalaciones de los distribuidores.

Nuevas normas han sido introducidas en el sector de la construcción en varios países y regiones - como "HQE" en Francia, "BREAAM" en el Reino Unido, "LEED" en América del Norte, "Green Mark" en Singapur y "Green Star" en Australia – con el objetivo de fomentar métodos de construcción y renovación centrados en la eficiencia energética, durabilidad de los materiales, reciclables, alta calidad del aire (interior) y protección al medio ambiente.

Nexans cumple con todos estos estándares y, en muchos casos, juega un papel pionero en su aplicación. Por ejemplo, fue el primer fabricante de cables en obtener la certificación por el Consejo de Edificios Verdes de Singapur (SGBC), que es punto de referencia del Sur de Asia para la construcción sustentable. La oferta de Nexans también cubre todo tipo de redes locales como comunicación, vigilancia y seguridad. Propone sistemas de alto valor añadido para los principales complejos comerciales y residenciales, así como para hospitales, centros de investigación, universidades, salas de operaciones, centros de datos, plataformas logísticas, puertos y aeropuertos. La cartera de Nexans no sólo abarca cables y conexiones, sino también soluciones para la gestión, vigilancia, control y seguridad de las redes en cuestión.

Transmisión Distribución y Operadores	Industrial	Distribuidores e Instaladores
Energía	**Extracción recursos**	**Construcción**
Transmisión y distribución de energía eléctrica submarina, terrestre y aérea.	Extracción petrolífera, energía renovable y nuclear, infraestructura minera y umbilicales.	Fábricas, centros de distribución, centros comerciales, hospitales, universidades, locales industriales, aeropuertos y centro de datos.
Telecomunicaciones	**Transporte**	**Redes locales (LAN)**
Redes de fibra óptica y cables de cobre submarinas como en tierra.	Aeronáutico, defensa, barcos, transporte de carga y redes ferroviarias	Redes de datos, supervisión y seguridad
	Arneses	
	Arneses automotrices e industriales	
	Otros	
	Herramienta de maquinarias, robótica, medicina, entre otros.	

RECURSOS HUMANOS

Su principal objetivo en el área de recursos humanos es buscar el desarrollo de sus colaboradores, junto con una organización que pueda adaptarse continuamente a los cambios en el mercado, entregando así las prestaciones que se esperan de ellos. Mediante modelos de competencias desarrolladas, la empresa busca alinear los objetivos estratégicos del grupo con sus estructuras organizativas y el desarrollo profesional de cada uno de sus colaboradores.

La seguridad es primordial para Nexans y durante el 2016 informó que la tasa de accidentabilidad bajó un 20% a nivel de 1,8[1]. Nexans ha logrado bajar su tasa de accidentabilidad en más de un 80% durante los últimos 6 años.

Nexans posee un alto compromiso con sus empleados, reflejo de esto son los programas de compra de acciones por parte de sus empleados que desde 2002 se han realizado cada dos años. Al 31 de diciembre de 2016, los empleados poseen el 3.95% de participación de esa empresa y son representados por un miembro en su Directorio.

Para mayor información, favor remitirse a Management report 2016, sección 9.2. (disponible en sitio web Nexans www.nexans.com)

Dotación	2016	2015
Europa	14.849	15.194
Asia Pacífico	2.882	2.707
Norte América	3.227	3.415
Sud América	1.540	1.585
Medio oriente, Rusia y África	3.760	3.706
Total	26.258	26.607

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Como uno de los actores líderes en la industria mundial de cable y con una fuerte inversión en investigación y desarrollo, Nexans dispone de una amplia gama de cables y sistemas de cableado para incrementar la productividad industrial, mejorar el funcionamiento del negocio, mejorar la seguridad, enriquecer la calidad de vida y asegurar la fiabilidad de la red a largo plazo. Durante el año 2016, la inversión realizada en Investigación y Desarrollo alcanzó € 81 millones.

Más de 600 investigadores, ingenieros y técnicos forman parte de los 4 centros encargados de liderar las tareas de investigación, junto con otros socios externos como universidades, organizaciones y otros polos de estudio.

Nexans cuenta actualmente con una cartera de 600 familias de patentes, habiendo presentado 57 nuevas patentes durante el año 2016

1) Horas perdidas por accidentes por millón de horas trabajadas.

Gracias a su intensa labor a la vanguardia de la tecnología, la compañía Francesa ostenta algunos records mundiales en la industria de cables, tales como:

- El aislamiento de voltaje más alto de un cable: 550.000 Voltios
- Cable instalado en la mayor profundidad: 2.400 m
- El tramo único de cable más largo: 240 kilómetros
- El cable más pesado: 135 kg / m
- Cable de mayor resistencia al calor: 1.100 ° C
- Cable de mayor resistencia al frio: - 50 ° C
- El cable superconductor más largo: 1.000 m

CAPACITACIÓN

La capacitación es un elemento fundamental para asegurar el crecimiento continuo y la preparación para enfrentar los cambios de corto, mediano y largo plazo. Diseñado por Nexans para Nexans y sus empleados, la Universidad Nexans facilita el intercambio de conocimientos y mejores prácticas, permitiendo a sus colaboradores desarrollar conocimientos y capacidades, lo que lleva a un mejor desempeño. La visión de la Universidad de Nexans va mucho más allá de la simple transmisión de conocimientos y experiencia, generando un espacio para el debate y la consolidación de conocimientos profesionales, lo que es fundamental para la construcción de una carrera evolutiva y dinámica.

NEGOCIACIÓN COLECTIVA

Las relaciones laborales de Nexans se basan en el respeto y el díalogo. En este espíritu, representantes de los trabajadores y directivos se reúnen periódicamente para intercambiar opiniones, negociar y adoptar acuerdos. Durante el año 2016, la compañía firmó 50 acuerdos de negociación colectiva en 20 países.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Como un actor global en la industria del cable, Nexans contribuye a satisfacer distintos tipos de necesidades, comprometiéndose a cumplir con ellas bajo las mejores condiciones posibles de rendimiento, seguridad y respeto por las personas y el medio ambiente.

Nexans ha jugado un activo rol y compromiso en su desarrollo donde:

- 76% de sus plantas están certificadas ISO 14001
- 95% de sus desechos son reciclados
- Un 36% de su inversión relacionada a medio ambiente tiene como objetivo mejorar el desempeño energético
- 22.700 toneladas de cobre se recicla en sus plantas de Montreal (Canadá) y Lens (Francia)
- 81% de sus compras han sido realizadas con proveedores que han firmado carta de compromiso RSE

Adicionalmente, el año 2013, Nexans creó una fundación cuyo propósito es entregar acceso a la electricidad a sectores de mayor vulnerabilidad en África y Asia. Cerca de 600.000 personas han o van a recibir prontamente acceso a electricidad gracias a los 47 proyectos que se han realizado o se encuentran en etapa de ejecución.

Durante el año 2016, Nexans publicó un documento de Responsabilidad Social, en el que se detalla las diferentes políticas, cifras e iniciativas que Nexans implementa en aras a un desarrollo sustentable de la compañía. El documento se encuentra disponible en la página web de Nexans (www.nexans.com)

PRINCIPALES CLIENTES Y PROVEEDORES

Las actividades realizadas por Nexans abarcan una amplia gama de negocios, mercados, productos y clientes. Esta diversidad ayuda a mitigar el riesgo de dependencia a algún cliente en específico. Ningún cliente representó por si sólo más del 5% de las ventas consolidadas en 2016.

Las principales materias primas utilizadas por Nexans para la elaboración de sus productos corresponden a cobre y aluminio. Durante el año 2016, Nexans alcanzó un consumo anual de aproximadamente 470.000 toneladas de cobre y 110.000 toneladas de aluminio. En este sentido, la política de la empresa es tener al menos dos proveedores para cada materia prima o material utilizado en sus procesos productivos. Durante el año 2016, sólo dos proveedores representan más de 5% de sus compras, ambos proveedores de cobre: Codelco y Glencore.

RIESGOS EN LA OPERACIÓN DE NEXANS

Nexans pública en extenso sus principales factores de riesgo, simulando los potenciales efectos que estos podrían tener en el resultado de la compañía. A continuación, se enumeran todos los riesgos presentados por la sociedad francesa:

1. Riesgos legales:
1.1. Investigaciones antimonopolio
1.2. Otros riesgos de cumplimiento
1.3. Riesgos asociados a reclamos o litigios

2. Riesgos relacionados al negocio:
2.1. Riesgos relacionados a responsabilidad contractual
2.2. Riesgos concernientes a dependencia de clientes
2.3. Riesgos en materias primas y suministros
2.4. Riesgo asociado al crecimiento externo
2.5. Riesgo geopolítico
2.6. Riesgo relacionado a la competitividad de los mercados
2.7. Riesgos relativos a las tecnologías utilizadas
2.8. Riesgos industriales y de medio ambiente
2.9. Riesgos de pérdida de talentos y reorganizaciones
2.10. Riesgos por el uso de asbestos

3. Riesgos financieros:
3.1. Riesgos de liquidez
3.2. Riesgos de interés y tipo de cambio
3.3. Riesgos al precio de los metales
3.4. Riesgo de Crédito y riesgo de contraparte

Para mayor información sobre los riesgos asociados a la operación de Nexans, remítase a documento Management report 2016, sección 6 (disponible en sitio web Nexans www.nexans.com)

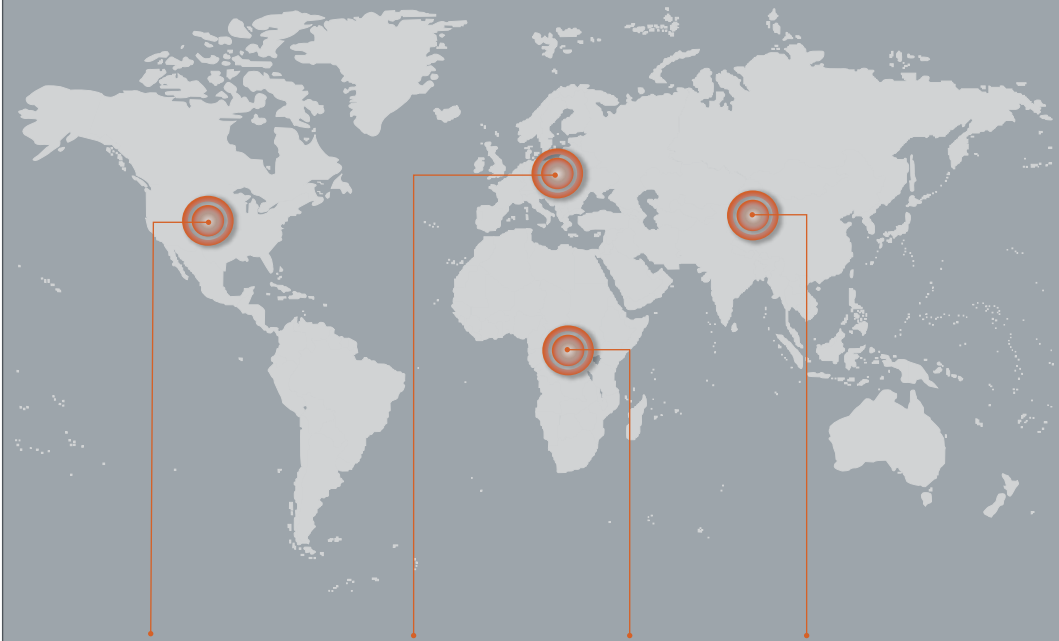
PRINCIPALES COMPETIDORES

El mercado de cables se caracteriza por tener una alta competencia y estar muy atomizado en distintos nichos. Nexans es una de las pocas compañías de cables que tiene presencia comercial en todo el mundo, cubriendo prácticamente toda la gama de productos relacionados a la industria de cables eléctricos.

En la página siguiente, es posible apreciar las ventas de sus principales competidores

PRINCIPALES COMPETIDORES

Cifras en miles de millones de dólares



NORTE AMERICA		EUROPA		ÁFRICA		ASIA	
Southwine	4,7	Prysmian	8,4	El Sewedy	1,6	Sumitomo	3,2
General Cable	3,9	Nexans	6,4			LS Cable	2,5
		Leoni	3,9				
		NKT Cable	1,1				

Fuente: CRU, información pública de Compañía y otros.

HECHOS DESTACADOS NEXANS 2016

Al igual que el año anterior, el avance del plan de restructuración marcó el año 2016. Se siguieron cosechando frutos de su plan de restructuración, lo que permitió incrementar su resultado operacional en 24%.

En el sector de las energías renovables, Nexans juega un rol fundamental en el desarrollo de nuevas tecnologías en parques eólicos. Por ejemplo, DONG Energy Windpower eligió los cables de Nexans para desarrollar su proyecto Hornsea. Cuando sea completado, Hornsea será el parque eólico marino más grande del mundo, con una producción de 1.200 MW capaz de satisfacer las necesidades anuales de electricidad de un millón de casas (Proyecto ubicado en Reino Unido. De igual forma, ScottishPower Renewables escogió los cables submarinos de alto voltaje de Nexans para llevar energía desde el parque eólico marino East Anglia One. Proyecto en desarrollo compuesto de 102 turbinas, con una capacidad de proveer electricidad a cerca de un millón de hogares en el Reino Unido. Este contrato asciende a más de 180 millones de euros.

A la fecha, los cables de Nexans han conectado diversos parques eólicos marinos, alcanzando una capacidad generadora total de más de 2.600 MW, alimentando las necesidades energéticas de cerca de 2 millones de hogares.

Durante el 2016, Nexans logró avances tecnológicos en los sistemas de cables de corriente continua de alta tensión (HVDC). Estos avances -que incluyeron exitosas pruebas de cables de polietileno reticulado (XLPE) diseñados para aislamientos de 525 kV y certificando los primeros cables impregnados en masa con un aislamiento de papel a 600 kV- son un verdadero hito para los operadores de energía. De esta forma, Nexans está ayudando a los operadores de energía a alcanzar metas específicas, donde la conducción juega un rol fundamental en la reducción de la huella de carbono cuando se permite que los consumidores tengan acceso a energía renovable mientras minimizan pérdidas en la transmisión.

Nexans también provee soluciones para la transición a energía más limpia en el sector industrial, por ejemplo, el nuevo cable de voltaje medio EDRMAX de Nexans™. Este cable ha sido ecológicamente diseñado para reducir su impacto en el medio ambiente y también permite una rápida y fácil conexión a las fuentes de red de energía renovable.

En el sector de Telecom, los operadores se enfrentan a crecimientos exponenciales en la transmisión de datos. La transformación digital requiere una ágil infraestructura que provea un acceso e intercambio de datos eficiente y confiable. Para poder satisfacer estos desafíos,

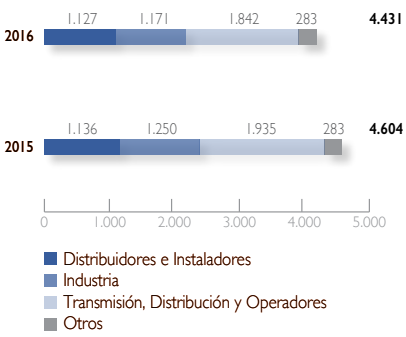
Nexans lanzó al mercado "Smart Choices for Digital Infrastructure" programa que permite gestionar y asignar nuevos componentes de manera más eficiente, manteniendo las redes flexibles y escalables.

Finalmente, en el mercado de la construcción, los cambios de regulación están teniendo como resultado un incremento en los requerimientos de eficiencia energetica, confiabilidad de las instalaciones y seguridad. Un ejemplo de estas estrictas regulaciones que aplica a los cables es la regulación de productos de construcción (CPR) de la Unión Europea, que se aplicará durante la primera mitad del año 2017. Nexans ayuda a los participantes de la industria de la construcción a incorporar estos cambios, en términos de cumplimiento con las nuevas obligaciones y elección del producto indicado. Al mismo tiempo, sus nuevas soluciones están reforzando la seguridad contra incendios en edificios.

A continuación, se presenta una apertura operacional por segmentos de la compañía francesa:

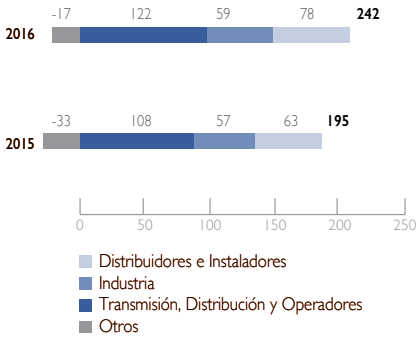
Ventas (MM€)

(a precio de metales constantes)



Resultados Operacional (M€)

(a precio de metales constantes)



RESULTADOS AÑO 2016

El 9 de febrero de 2017, Nexans informó al mercado el resultado de su ejercicio 2016, el cual estuvo marcado por:

- El crecimiento de su resultado operacional en 24% pese a tener una caída orgánica[1] en sus ventas de 1,2%. Excluyendo el efecto generado por la caída en Oil&Gas, la compañía registraría un crecimiento orgánico en sus ventas de 0,7%;
- El retorno a la generación de utilidades, reportando una ganancia de €61 millones; y,
- La propuesta de un dividendo de €0,5 por acción.

Distribuidores e Instaladores: Las ventas de este segmento estuvieron marcadas por la débil actividad de cables para la construcción donde Europa y Norte América fueron los más afectados mientras que MERA y Sudamérica crecieron durante el 2016. Las ventas de cables LAN crecieron durante el año, aunque con menor fuerza durante el último trimestre. El margen del segmento creció considerablemente, gracias a la exitosa implementación de su plan de restructuración y manejo de cartera de clientes.

Industrial: Después de tres años de crecimientos de dos dígitos, las ventas de arneses automotrices se estabilizaron en un alto nivel, lo que resultó en un crecimiento anual de 1,6%. El buen desempeño de los segmentos energía y aeronáutica (con un crecimiento de doble dígito), fue contrarrestado por la fuerte caída en el segmento Oil&Gas y relacionados a este mismo. Pese a la débil actividad en el segmento, fue posible mejorar la rentabilidad de éste gracias a la positiva implementación de su plan de restructuración, frutos que permitieron elevar el resultado operacional un 4% pese a la caída en sus ventas.

Transmisión, Distribución y Operadores: Las ventas en el mercado de distribución se vieron afectadas gradualmente en el segundo semestre por una menor demanda de energía. Esta tendencia fue particularmente pronunciada en Europa, donde las ventas bajaron un 8% (en Alemania, Bélgica y Francia principalmente), reflejando una contracción del 20% en la segunda mitad del año. No obstante, a nivel operacional, el segmento reportó mejores niveles que el año pasado gracias a la ejecución de su plan de restructuración.

Después de un lento comienzo de año en el segmento de operadores, reportando un crecimiento negativo de 2,4% en la primera mitad, las ventas a operadores crecieron un 9,6% en el segundo semestre, resultando en

(1) Crecimiento orgánico: Nexans compara ventas a igual base de consolidación. Excluye impactos como adquisiciones y/o desinversiones entre un período y otro, efectos de tipo de cambio o variaciones de los precios de los metales base.

un incremento orgánico de un 3,3% durante 2016. Estas alzas de las ventas también ayudaron a que el negocio incrementara su resultado operacional en 2016.

Finalmente el segmento de transmisión experimentó un alza en sus ventas tanto submarinas como terrestres. Un importante crecimiento en el segmento terrestre se mantuvo durante todo el año (app. 18%) mientras que la actividad en cables submarinos estuvo marcada por la caída en ventas de cables umbilicales, producto ligado al sector de Oil&Gas.

De esta manera, la compañía francesa cerró un exitoso año a nivel operacional, donde pese a tener una leve caída en sus ventas, su resultado operacional creció un 24% gracias a la exitosa implementación de su plan de reestructuración, el cual aportó de manera neta €41 millones.

A nivel no operacional se registraron cargos asociados al plan de restructuración por 33 millones de euros, cifra inferior respecto al año 2015 (€100 millones). Similar tendencia se vio en el resultado de su test de deterioro, donde se registró un cargo negativo por €8 millones en condiciones que el año 2015 registró una pérdida por €129 millones. Finalmente, Nexans registró menores gastos financieros gracias a la disminución de su deuda bancaria efectiva.

En consecuencia, la multinacional francesa finalizó el año con una utilidad de 61 millones de euros, volviendo a generar ganancias luego de tres años registrando pérdidas.

La posición financiera de Nexans mantuvo similares niveles respecto al año anterior, evidenciando una sólida estructura y bajo nivel de endeudamiento. El capital de trabajo creció levemente impulsado por sus proyectos de transmisión. Finalmente, el Directorio de dicha compañía propuso a sus accionistas repartir un dividendo de €0,5 por acción.

A continuación, se presenta un estado de resultado resumido y balance de la compañía Francesa.

Estado de resultado / Consolidated income statement	2016	2015
Millones € / Millions €		
Ingresos Netos / Net sales	5.814	6.239
Efecto Precio Metales / Metal price effect	-1.383	-1.635
Ingresos a metales constantes / Sales at constant metal prices	4.431	4.604
Costo Venta / Cost of sales	-5.002	-5.456
Costo venta a metales constantes / Cost of sales at constant metal price	-3.619	-3.821
Margen Bruto / Gross profit	**812**	**783**
Gastos de Adm. y ventas / Administrative and selling expenses	-489	-506
Investigación y Desarrollo / R&D costs	-81	-82
EBITDA / EBITDA	**375**	**333**
Resultado operacional / Operating margin	**242**	**195**
Margen sobre ventas/ Margin over sales	5,46%	4,24%
Costos reestructuración / Restructuring costs	-33	-100
Castigo activos fijos / Net asset impairment	-8	-129
Gastos financieros / Financial expenses	-88	-105
Otros / Others	-16	-32
Ganancia (Perdida) antes de impuestos / Income (loss) before taxes	**97**	**-171**
Impuestos / Income taxes	-37	-25
Ganancia (Pérdida) después de impuestos / Net income (loss) after taxes	60	-196
Ganancia (Pérdida) atribuible al controlador / Gain (loss) attributable to owner of the parents	**61**	**-194**
Interés Minoritario / non-controlling interest	-1	-2

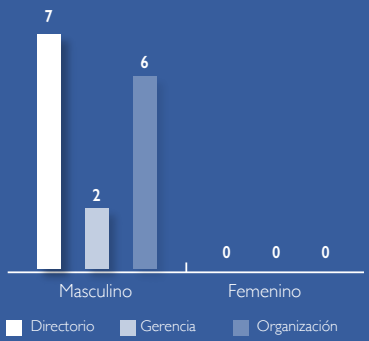
Balance / Balance Sheet / Millones ˇ / Millions ˇ	2016	2015
Caja y caja equivalente / Cash and cash equivalents	1025	1012
Cuentas por cobrar / Trade receivables	996	924
Inventarios / Inventories	926	881
Otros / Others	509	377
Total Activos Corrientes / Current assets	**3.456**	**3.194**
Goodwill / Goodwill	254	250
Propiedades, planta y equipos / Property, plants and equipment	1.170	1.156
Otros / Others	416	429
Total Activos no corrientes / Non current assets	**1.840**	**1.835**
Total Activos / Total assets	**5.296**	**5.029**
Cuentas por pagar / Trade payables	1.244	1.163
Deudas financieras corrientes / Current financial debt	469	354
Otros / Others	717	766
Total pasivos corrientes / Current liabilities	**2.430**	**2.283**
Deuda financiera largo plazo / Long term financial debt	767	859
Otros pasivos no corrientes / Other non current liabilities	630	660
Total pasivos no corrientes / Long term liabilities	**1.397**	**1.519**
Capital pagado, utilidades retenidas y otras reservas de capital / Capital stock, retained earnings and others reserves	1.253	1.153
Otros / Others	159	20
Patrimonio atribuible al controlador / Equity attributable to owners of the parents	1.412	1.173
Interés Minoritario / Non-controlling interests	57	54
Total Patrimonio / Total Equity	1.469	1.227
Total Pasivos y Patrimonio / Total Equity and Liability	5.296	5.029

Generales Invexans

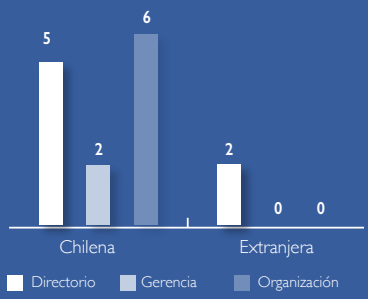
La diversidad de la Compañía se encuentra ilustrada en los gráficos al costado y abajo.

En lo referido a la brecha salarial, al no tener empleadas de sexo femenino no es posible realizar dicho comparativo.

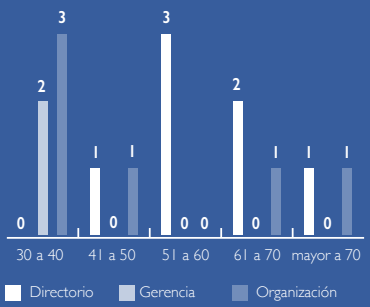
GÉNERO



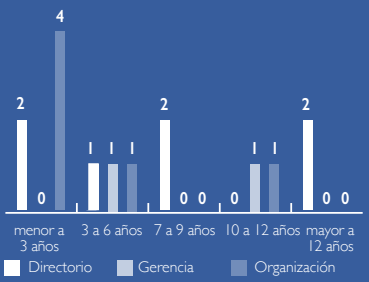
NACIONALIDAD



EDAD



ANTIGÜEDAD



PERSONAL

Las actividades de Invexans se encuentran relacionadas directamente a la administración de la inversión realizada en la empresa francesa Nexans, en la cual es su principal accionista. Su estructura se basa principalmente en personal administrativo. Al 31 de diciembre su dotación era:

Sociedad	Ejecutivos	Profesionales y Técnicos	Trabajadores	Total 31-12-2016	Total 31-12-2015
Invexans S.A.	2	2	2	6	6
Total empleados	2	2	2	6	6

EQUIPOS Y TERRENOS

Invexans posee activos inmobiliarios ubicados en Chile por un total de aproximado de 129 mil metros cuadrados. El valor libro de los terrenos, maquinarias y equipos al 31 de diciembre de 2016 asciende a US$8,5 millones.

SEGUROS

Invexans mantiene contratos de seguros anuales en compañías aseguradoras de primer nivel, para todos sus bienes relevantes, edificios, entre otros. Las pólizas cubren daños por incendio, terremoto y otras eventualidades.

ACTIVIDADES FINANCIERAS

La política de financiamiento de Invexans considera principalmente las siguientes fuentes de recursos:

- Recursos Propios
- Créditos de Bancos e Instituciones Financieras
- Aumentos de Capital

La Compañía no ha modificado significativamente su posición financiera. En octubre de 2016 refinanció su crédito a un plazo de tres años con la misma institución financiera. Mayor detalle ver nota N°14 de los estados financieros de Invexans.

POLÍTICA DE INVERSIÓN

Las inversiones de Invexans están orientadas al cumplimiento de su objeto social, de acuerdo a sus estatutos.

Para tal propósito, la Administración de la Sociedad posee facultades suficientes para efectuar inversiones en negocios sobre la base de planes de expansión que sean aprobados por el

Directorio y en proyectos rentables de acuerdo a criterios técnicos y económicos.

Al 31 de diciembre de 2016 la principal inversión de la Compañía corresponde a su participación en la empresa multinacional francesa Nexans, en la cual poseía una participación de un 28,52% de su capital accionario, siendo además su principal accionista.

OTROS

Debido a que Invexans es una sociedad holding que desarrolla como giro principal el de inversiones, no cuenta con proveedores, clientes ó competidores relevantes. Sin embargo, es posible complementar esta información en el capítulo de Nexans de este mismo documento.

FACTORES DE RIESGO

Los principales factores de riesgo propios de la actividad de Invexans en gran medida dependen directamente del riesgo implícito en el negocio de cables a través de su inversión en Nexans (para mayor detalle ver sección Nexans). Dado el carácter multinacional de la compañía francesa, su desempeño depende a nivel general del crecimiento económico global, con una mayor importancia en el mercado europeo.

La Compañía está expuesta a ciertas contingencias legales en Brasil, derivadas del contrato de venta de su unidad de cables con Nexans, explicándose en la Nota de Contingencias y Restricciones de los Estados Financieros aquellas más relevantes. La defensa de los intereses de la Sociedad que realizan los abogados brasileños contratados por la misma es controlada por la Administración y sus abogados tanto en reuniones periódicas en Brasil como en un seguimiento permanente y sistemático de dichas contingencias.

INVERSIÓN EN NEXANS

Esta inversión está sujeta a los riesgos propios del negocio de cables. Los eventuales impactos en los estados financieros de Nexans repercuten en el estado de resultado de Invexans a través del valor patrimonial, mientras que la variación en el tipo de cambio entre la moneda funcional de Invexans (dólar) y el euro, moneda en que se encuentran los Estados Financieros de Nexans, tiene un impacto en la cuenta de Reservas del Patrimonio de la Compañía

DIVIDENDOS

El 29 de marzo de 2016, el Directorio acordó modificar la actual política de dividendos, incluyendo los siguientes cambios: i)Eliminar la distribución de dividendos provisorios; y, ii) en relación a los dividendos definitivos, mantener la política actual en cuanto a repartir como dividendos a lo menos el 30% de la utilidad líquida

distribuible de cada ejercicio, en el evento que la Compañía tenga utilidades líquidas distribuibles.

DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES DEL EJERCICIO 2016

Durante el año 2016, la compañía generó una utilidad por US$ 13.464 miles, sin embargo, aún mantiene pérdidas acumuladas por US$152.518 miles. Consecuentemente, el Directorio propondrá a la Junta Ordinaria de Accionistas no repartir dividendos con cargo al ejercicio 2016

Año	Dividendo por acción (US$)*
2012	0,0007744
2013	0
2014	0
2015	0
2016	0

• Monto repartido considera suma de dividendos obligatorios y dividendos eventuales.

INFORMACIÓN BURSÁTIL

La siguiente tabla resume la información bursátil respecto a las acciones de Invexans S.A., durante el año 2016[(1)]:

		TOTAL			
		Unidades	Monto	Precio Promedio	Presencia Bursátil[(2) (3)]
2016	1er Trimestre	5.001.329	50.023.589	10,00	2,78 %
	2do Trimestre	7.423.078	74.451.801	10,03	0,56 %
	3er Trimestre	5.134.315	43.921.821	8,55	0,56 %
	4to Trimestre	10.586.676	104.982.924	9,92	0,56 %

(1) Las cifras incluyen la suma de las tres bolsas de Chile, excepto para la presencia bursátil.
(2) Según Bolsa de Comercio de Santiago, donde durante 2016 se concentró el 98,9% de los montos transados
(3) El contrato de Market Maker que tenía suscrito la Compañía terminó con fecha 31-12-2015.

AUDITORES EXTERNOS

Los estados financieros individuales y consolidados de Invexans fueron examinados por la firma de auditores externos PricewaterhouseCoopers, quienes emitieron dictamen con fecha 13 de marzo de 2016, cuyos textos completos se incluyen en esta Memoria, junto con los Estados Financieros. Corresponde a la Junta Ordinaria de Accionistas nombrar los Auditores Externos independientes para el ejercicio del año 2017.

REMUNERACIONES DE EJECUTIVOS

En total, las remuneraciones pagadas a los ejecutivos de Invexans en el año 2016 ascendieron a US$230[(1)] miles. Durante el año, se pagaron US$52 miles por concepto de indemnizaciones por años de servicio[(2)].

REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO

En Junta Ordinaria de Accionistas de 2016, se acordó que la remuneración del Directorio sería:

- Una dieta de 50 Unidades de Fomento líquidas, después de la retención del 10% por concepto de impuesto a la renta, para cada Director, es decir una renta bruta de 55,$\bar{5}$ Unidades de Fomento por cada Sesión a la que asista.

- Una participación equivalente al 2,5% del total de los dividendos que se paguen con cargo a las utilidades líquidas del año 2016, en el entendido que existieren utilidades distribuibles. Este 2,5% se devengará y pagará conjuntamente con cada dividendo, hasta que el total de lo repartido como dividendo llegue al 50% de las utilidades distribuibles del ejercicio 2016 y será distribuido en cuotas iguales entre los Directores en ejercicio.

- Para los Directores que forman parte del Comité de Directores, una remuneración de UF 50 líquidas después de la retención del 10% por concepto de impuesto a la renta, por cada reunión a la que asista, debiéndose completar el tercio legal si fuese necesario, es decir una renta bruta de 55,$\bar{5}$ Unidades de Fomento por cada Sesión a la que asista.

(1) Durante 2015 se pagaron US$ 351 miles
(2) 55 mil dólares se pagaron por indemnizaciones durante 2015

COMPENSACIÓN DEL DIRECTORIO DE INVEXANS S.A.:

El siguiente cuadro resume los pagos efectuados a los Directores durante el año 2016 y 2015 (en dólares)

	2016			
	Directorio	Comité	Total	2015
Hernán Büchi Buc	25.684	-	25.684	27.449
Alejandro Ferreiro Yazigi	23.501	8.549	32.049	37.900
Fernán Gazmuri Plaza	23.603	8.549	32.152	33.814
Rodrigo Hinzpeter Kirberg	25.684	8.549	34.233	29.237
Felipe Joannon Vergara				6.513
Andrónico Luksic	2.157	-	2.157	8.581
Francisco Pérez Mackenna	23.602	-	23.602	29.599
Hubert Porte	25.684	-	25.684	20.935

Los directores de la Compañía no recibieron otro tipo de remuneración o compensación a los indicados anteriormente.

PLANES DE INCENTIVO PARA DIRECTORES Y EJECUTIVOS

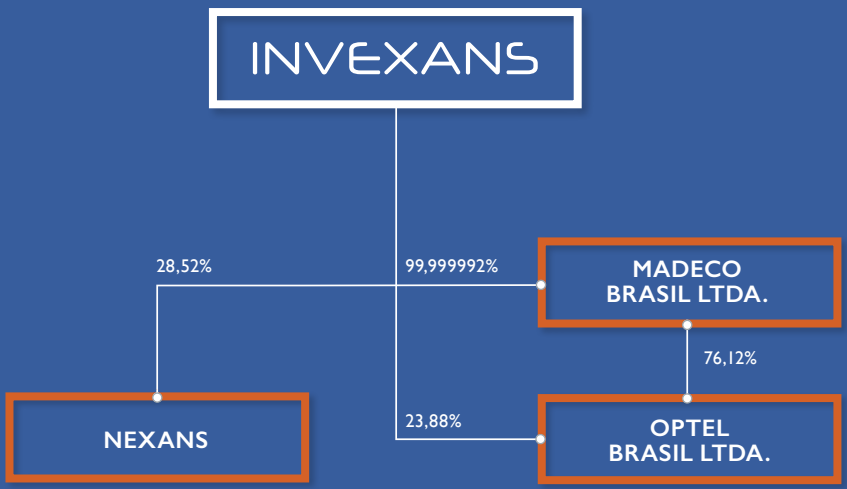
a) Directores: Las únicas remuneraciones asignadas al Directorio de la Compañía, son las indicadas en el ítem "Remuneraciones del Directorio". La Compañía no tiene implementado ningún plan de incentivo para sus Directores.

b) Ejecutivos: Durante el ejercicio 2016, la Sociedad aplicó un Sistema de Bonos por desempeño para sus ejecutivos.

SÍNTESIS DE COMENTARIOS Y PROPOSICIONES DE ACCIONISTAS

Durante 2016, no se formularon por parte de los accionistas de la Compañía comentarios o proposiciones, relativos a la marcha de los negocios sociales de acuerdo a lo prescrito en el inciso 3° del artículo 74 de la Ley N°18.046.

Organización Societaria


INVEXANS
28,52%
99,999992%
MADECO
BRASIL LTDA.
76,12%
NEXANS
23,88%
OPTEL
BRASIL LTDA.

Descripción de la Sociedad

CASA MATRIZ Y RELACIÓN CON LOS INVERSIONISTAS

Dirección / Address:
Enrique Foster Sur 20,
Piso 20, Las Condes,
Santiago, Chile
Teléfono / Phone:
(56-2) 2750-7393
e-mail:
ir@invexans.cl

OFICINA DE ACCIONES

Dirección / Address:
Huérfanos 770, piso 22,
Santiago, Chile
Teléfono / Phone:
(56-2) 2393-9003
Fax:
(56-2) 2393-9101
e-mail:
dcvregistros@dcv.cl

Invexans se constituyó como sociedad anónima bajo el nombre de Madeco S.A. por escritura pública de fecha 3 de abril de 1944, ante el Notario don Jorge Gaete Rojas, cuyo extracto se inscribió a fojas 1.099 N°946 del Registro de Comercio de Santiago del año 1944, siendo autorizada su existencia por Decreto Supremo N°1.740, del 26 de abril de 1944, publicado en el Diario Oficial de fecha 4 de mayo de 1944, ambos inscritos a fojas 1.105 N°947 del Registro de Comercio de Santiago del año 1944. La última modificación consta en escritura pública de fecha 28 de noviembre de 2013, otorgada ante Notario de María del Carmen Lang Mandujano, el extracto de la citada reforma se inscribió a Fojas 92.897 N°60.535 del Registro de Comercio del año 2013, se anotó al margen de la inscripción social originaria y fue publicado en el Diario Oficial con fecha 2 de diciembre de 2013.

En conformidad a la Ley N°18.046, Invexans S.A. es una sociedad anónima abierta inscrita en el Registro de Valores bajo el N°251 y está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Razón Social	Invexans S.A.
RUT	91.021.000-9
Tipo de Sociedad	Sociedad Anónima Abierta
Inscripción en el Registro de Valores	N° 251 del año 1984
Nemotécnico en Bolsa Chilena	Invexans

Declaración de Responsabilidad

Los Directores y el Gerente General que suscriben esta Memoria por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016, declaran bajo juramento que el contenido de ella es veraz conforme a la información que han tenido en su poder.

Francisco Pérez Mackenna
RUT 6.525.286-4
Presidente

Fernán Gazmuri Plaza
RUT 4.461.192-9
Vicepresidente

Hernán Büchi Buc
RUT 5.718.666-6
Director

Andrónico Luksic Craig
RUT 6.062.786-K
Director

Alejandro Ferreiro Yazigi
RUT 6.362.223-0
Director

Hubert Porte
RUT 14.534.777-7
Director

Rodrigo Hinzpeter Kirberg
RUT 7.016.591-0
Director

Nicolás Concha Rosales[1]
RUT 16.099.122-4
Gerente General

1 El Sr. Juan Ignacio Eyzaguirre Matte presentó su renuncia el día 23 de enero de 2017. El directorio acordó designar en su reemplazo, a contar de esa misma fecha, al Sr. Nicolas Concha Rosales.

Hechos Relevantes

1. Con fecha 28 de marzo de 2016, se informó lo siguiente:

Cambio en Política de Dividendo

En Sesión Ordinaria de Directorio N°879, celebrada el día 28 de marzo de 2016, el Directorio acordó modificar la política de dividendos de la Compañía informada a los señores accionistas en la última Junta Ordinaria celebrada con fecha 22 de abril de 2015. En ese sentido, se acordó informar lo siguiente: i.) eliminar la distribución de dividendos provisorios; y, ii.) en relación a los dividendos definitivos, mantener la política actual en cuanto a repartir como dividendos a lo menos el 30% de la utilidad líquida distribuible de cada ejercicio, en el evento que la Compañía tenga utilidades líquidas distribuibles.

2. Con posterioridad al 31 de diciembre de 2016, se comunicó el siguiente Hecho Relevante el día 23 de enero de 2017:

Cambios en la Administración

En Sesión Ordinaria de Directorio N°889, celebrada el día 27 de enero de 2017, el Directorio tomó conocimiento que el Gerente General de la Sociedad, don Juan Ignacio Eyzaguirre Matte presentó la renuncia a su cargo, la que se hizo efectiva al término de dicha sesión. A continuación, una vez conocida la citada renuncia del Gerente General, el Directorio junto con agradecer al señor Eyzaguirre por las labores desarrolladas, acordó designar en su reemplazo, a partir de ese momento, a don Nicolás Concha Rosales, quien se desempeñaba como Sub-Gerente de Administración y Finanzas.

Información Legal Sobre Empresas Relacionadas

	MADECO BRASIL LTDA.	NEXANS S.A. (FRANCIA)	OPTEL LTDA. (BRASIL)
Identificación de la Sociedad	**Razón Social** Madeco Brasil Ltda. (Sociedad Limitada) **Capital Pagado** BRL$ 12.282.596 **Participación de Invexans S.A** 100,00%	**Razón Social** Nexans S.A. (Sociedad Anónima Abierta) **Capital Pagado** € 43.411.421 **Participación de Invexans S.A** 28,52% (28,84% en 2015)	**Razón Social** Optel Ltda. (Sociedad Limitada) **Capital Pagado** BRL$ 26.934.588 **Participación de Invexans S.A** 100,00% (Directo e Indirecto)
Porción de la Inversión en el Activo de la Matriz	0%	94%	0%
Directores		**Presidente** Georges Chodron de Courcel **Directores** Cyrille Duval Marie-Cécile de Fougières Jérôme Gallot Véronique Guillot-Pelpel Philippe Joubert Colette Lewiner Fanny Letier Andrónico Luksic Craig Francisco Pérez Mackenna Hubert Porte Kathleen Wantz-O'Rourke	
Gerente General		Arnaud Poupart-Lafarge	
Administrador	Valdir Moraes Dos Santos		Valdir Moraes Dos Santos
Objeto Social	Administración de bienes propios y la participación en otras sociedades comerciales o civiles como accionista o inversionista.	El diseño, la fabricación, la operación y la venta de todos los equipos, máquinas y programas computacionales para uso doméstico, industrial, civil, militar o cualquier otra aplicación en el campo de electricidad, telecomunicaciones, tecnología de información, electrónica, la industria del espacio, energía nuclear, metalurgia y, en general, todos los medios de producción o transmisión de energía o comunicación (cables, baterías y otros componentes), al igual que, subsidiariamente, todas las actividades relacionadas con las operaciones y los servicios que son incidentales a los propósitos descritos anteriormente. Asimismo, participar en todo tipo de transacciones industriales, comerciales, financieras o de naturaleza tangible o intangible que estén relacionadas, ya sea de forma directa o indirecta, en su totalidad o en parte, con cualquiera de los propósitos mencionados anteriormente y con todos los propósitos similares o relacionados.	Fabricación de cables de fibra óptica en general, para sistemas de telecomunicaciones. Prestación de servicios y asistencia técnica, para proyectos de instalación de sus productos. Comercio, exportación e importación, transporte y almacenamientos de bienes relativos a su actividad industrial. Coordinación y comercio de sistemas de Turn-Key relativos a cables de fibra óptica. Representación comercial de empresas nacionales y extranjeras. Podrá participar de otras empresas, respetando las disposiciones legales al respecto.
Dirección	Rua José Bonifácio, 861 Apartamento 1002 - Parte Todos os Santos - Rio de Janeiro - Rj - Brasil CEP: 20.770-24	8 Rue de General Foy 75008, París, Francia	Av. Coronel Phidias Tavora, 100 Galpao A Pavuna, Rio de Janeiro, RJ. CEP 21535,510 Brasil.

Estados Financieros Consolidados y Resumidos de Filiales

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 13 de marzo de 2017

Señores Accionistas y Directores
Invexans S.A.

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

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. No auditamos los estados financieros de la entidad asociada Nexans, en la cual la Sociedad mantiene una participación del 28,52 % (28.84% en 2015), la que se presenta contabilizada en los estados financieros consolidados de Invexans S.A. bajo el método de la participación. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 el saldo de dicha inversión asciende a MUS$440.148 y MU$ 389.141, respectivamente, y los resultados por participación en la asociada ascienden a MUS$15.478 (ganancia) y MUS$ 56.161 (pérdida) en los años terminados en esas fechas, respectivamente. Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores conjuntos, cuyo informe nos ha sido proporcionado y el cual incluye un párrafo de énfasis sobre las investigaciones antitrust iniciadas contra Nexans, las que se describen en las notas a dichos estados financieros. Nuestra opinión en lo que se refiere a los montos incluidos de Nexans, se basa únicamente en el informe de esos otros auditores. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Santiago, 13 de marzo de 2017
Invexans S.A.
2

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

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

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestra auditoría y en el informe de los otros auditores, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Invexans S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros asuntos - Estados Financieros Simplificados

Las notas explicativas que se adjuntan a los estados financieros del presente informe, corresponden a una versión simplificada de aquellas incluidas en los estados financieros completos de la Sociedad, sobre los cuales hemos emitido nuestra opinión con esta misma fecha. Estos estados financieros simplificados deben ser leídos en conjunto con tales estados financieros completos de la Sociedad.

Juan Carlos Pitta De C.

Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados

al 31 de diciembre 2016 y 2015

Activos Activos corrientes	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	(6 y 19a)	3.964	10.777
Otros activos no financieros, corrientes	(9)	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	(7a - 19a)	897	32
Activos por impuestos corrientes		325	250
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		**5.186**	**11.059**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	(10)	8.485	8.510
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		**8.485**	**8.510**
Activos corrientes totales		**13.671**	**19.569**
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros no corrientes	(9)	13.753	10.490
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	(11)	440.148	389.141
Propiedades, planta y equipo		2	1
Propiedad de inversión	(12a)	-	798
Activos por impuestos diferidos	(13a)	672	818
Total de activos no corrientes		**454.575**	**401.248**
Total de activos		468.246	420.817

Las notas número 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados

al 31 de diciembre 2016 y 2015

PATRIMONIO Y PASIVOS

Pasivos Pasivos corrientes	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Otros pasivos financieros corrientes	(14 - 19b)	55	41
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(15 - 19b)	887	64
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	(8b y 19b)	185	4
Otras provisiones a corto plazo	(16a)	1.201	1.894
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	(18)	24	12
Otros pasivos no financieros corrientes	(17)	4	3
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		**2.356**	**2.018**
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		-	-
Pasivos corrientes totales		**2.356**	**2.018**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	(14 - 19b)	14.955	15.000
Otras provisiones a largo plazo	(16a)	13.729	10.470
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	(18)	-	19
Total de pasivos no corrientes		**28.684**	**25.489**
Total pasivos		**31.040**	**27.507**
Patrimonio			
Capital emitido	(20a)	719.482	719.482
Ganancias (pérdidas) acumuladas	(20c)	(152.518)	(165.982)
Primas de emisión	(20a)	18.406	18.406
Otras reservas	(20b)	(148.164)	(178.596)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**437.206**	**393.310**
Participaciones no controladoras		-	-
Patrimonio total		**437.206**	**393.310**
Total de patrimonio y pasivos		468.246	420.817

Las notas número 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados Consolidado de Resultados Integrales por Función,

por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015

Ganancia (pérdida)	Nro. Nota	ACUMULADO	
		01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ingresos de actividades ordinarias	(21a-23)	60	368
Costo de ventas		(4)	(141)
Ganancia bruta		**56**	**227**
Gasto de administración		(2.579)	(3.348)
Otros gastos, por función	(21d)	-	(1.615)
Otras ganancias (pérdidas)	(21e)	1.107	(3.140)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		**(1.416)**	**(7.876)**
Ingresos financieros	(21b)	42	46
Costos financieros	(21c)	(492)	(518)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	(11)	15.478	(56.161)
Diferencias de cambio	(22)	64	538
Resultado por unidades de reajuste		-	(4)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		**13.676**	**(63.975)**
Beneficio por impuestos a las ganancias	(13c)	(212)	74
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		**13.464**	**(63.901)**
Ganancia (pérdida)		**13.464**	**(63.901)**
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		-	-
Ganancia (pérdida)		**13.464**	**(63.901)**
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (dólares por acción)		0,0006	(0,0028)
Ganancia (pérdida) por acción básica (dólares por acción)	**(20d)**	**0,0006**	**(0,0028)**
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (dólares por acción)		0,0006	(0,0028)
Ganancias (pérdida) diluida por acción (dólares por acción)	**(20d)**	**0,0006**	**(0,0028)**

Las notas número 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados Consolidado de Resultados Integrales por Función (Continuación...)

por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015

	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ganancia (pérdida)	13.464	(63.901)
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del ejercicio, después de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	60	(1)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del ejercicio, después de impuestos		
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación	30.372	(57.461)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	**30.432**	**(57.462)**
Otro resultado integral	**30.432**	**(57.462)**
Resultado integral total	**43.894**	**(121.363)**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	43.896	(121.363)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Resultado integral total	43.896	(121.363)

Las notas número 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Cambios en el Patrimonio Neto,

por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015

Diciembre 2016	Capital emitido	Primas de emisión	Reservas por diferencias de cambio por conversión [1]	Reservas de coberturas de flujo de caja
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo Inicial Período Actual 01/01/2016	719.482	18.406	(109.534)	(23.953)
Saldo Inicial Reexpresado	719.482	18.406	(109.534)	(23.953)
Cambios en patrimonio				
Resultado Integral				
Ganancia (pérdida)				
Otro resultado integral			(1.333)	27.634
Resultado integral				
Emisión de patrimonio				
Total de cambios en patrimonio			**(1.333)**	**27.634**
Saldo Final Período Actual 31/12/2016	719.482	18.406	(110.867)	3.681

Diciembre 2015	Capital emitido	Primas de emisión	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo Inicial Período Anterior 01/01/2015	719.482	18.406	(62.728)	(15.770)
Saldo Inicial Reexpresado	719.482	18.406	(62.728)	(15.770)
Cambios en patrimonio				
Resultado Integral				
Ganancia (pérdida)				
Otro resultado integral			(46.806)	(8.183)
Resultado integral				
Emisión de patrimonio				
Total de cambios en patrimonio			**(46.806)**	**(8.183)**
Saldo Final Período Anterior 31/12/2015	719.482	18.406	(109.534)	(23.953)

1) Las reservas por diferencias de cambio por conversión incluyen los efectos por la inversión en la sociedad Nexans S.A. (Francia).

Las notas número 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Patrimonio total
MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
(60)	(45.049)	(178.596)	(165.982)	393.310	393.310
(60)	(45.049)	(178.596)	(165.982)	393.310	393.310
			13.464	13.464	13.464
60	4.071	30.432		30.432	30.432
				43.896	**43.896**
60	**4.071**	**30.432**	**13.464**	**43.896**	**43.896**
-	(40.978)	(148.164)	(152.518)	437.206	437.206

Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Patrimonio total
MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
(59)	(42.577)	(121.134)	(102.081)	514.673	514.673
(59)	(42.577)	(121.134)	(102.081)	514.673	514.673
			(63.901)	(63.901)	(63.901)
(1)	(2.472)	(57.462)		(57.462)	(57.462)
				(121.363)	**(121.363)**
(1)	**(2.472)**	**(57.462)**	**(63.901)**	**(121.363)**	**(121.363)**
(60)	(45.049)	(178.596)	(165.982)	393.310	393.310

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados - Método Directo

Por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015

Estado de flujos de efectivo	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		81	362
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(1.864)	(2.946)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(269)	(313)
Intereses pagados		(425)	(306)
Intereses recibidos		43	70
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(5)	(4)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(570)	(1.293)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		**(3.009)**	**(4.430)**
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		(5.141)	(3.937)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		1.374	1.460
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		**(3.767)**	**(2.477)**
Dividendos pagados		-	(83)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		**-**	**(83)**
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		**(6.776)**	**(6.990)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(37)	(111)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		**(6.813)**	**(7.101)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		10.777	17.878
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	(6)	3.964	10.777

Las notas número 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Madeco Brasil Ltda. y Subsidiaria

Estados de situación financiera clasificados consolidados

Activos Activos corrientes	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo		10	156
Activos por impuestos corrientes		325	250
Activos corrientes totales		**335**	**406**
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros no corrientes		24	20
Total de activos no corrientes		24	20
Total de activos		359	426

Pasivos Pasivos corrientes	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		5	4
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	(2b)	2.397	2.360
Otras provisiones a corto plazo		775	590
Pasivos corrientes totales		3.177	2.954
Pasivos no corrientes			
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, no corriente	(2c)	1.688	1.379
Total de pasivos no corrientes		1.688	1.379
Total pasivos		4.865	4.333
Patrimonio			
Capital emitido		8.474	8.474
Pérdidas acumuladas		(13.273)	(12.674)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**(4.799)**	**(4.200)**
Participaciones no controladoras		293	293
Patrimonio total		(4.506)	(3.907)
Total de patrimonio y pasivos		359	426

Madeco Brasil Ltda. y Subsidiaria

Estados de resultados integrales consolidados por función

Ganancia (pérdida)	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ingresos de actividades ordinarias	-	-
Costo de ventas	-	-
Ganancia bruta	**-**	**-**
Gasto de administración	(81)	(71)
Otras ganancias (pérdidas)	16	-
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	**(65)**	**(71)**
Ingresos financieros	8	6
Costos financieros	(138)	(130)
Diferencias de cambio	(352)	839
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	**(547)**	**644**
Gasto por impuestos a las ganancias	(52)	(7)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	**(599)**	**637**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	**(599)**	**637**
Ganancia (pérdida), atribuible a		
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(599)	637
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	(599)	637

Síntesis de las Notas a los Estados Financieros de la Compañía

" Estas notas explicativas presentan a juicio de la administración, información suficiente, pero menos detallada que la información contenida en las notas explicativas que forman parte de los estados financieros que fueron remitidos a la Superintendencia de Valores y Seguros y a la Bolsa de Valores, donde se encuentran a disposición del público en general. Dichos antecedentes podrán también ser consultados en las oficinas de la sociedad durante los 15 días anteriores a la junta de accionistas"

Nota 3 PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

(a) Período cubierto

Los presentes estados financieros consolidados cubren los siguientes períodos:

- Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre 2016 y 2015.
- Estados de Resultados Integrales, por los periodos de doce meses comprendidos entre el 1 enero y el 31 de diciembre 2016 y 2015.
- Estado de Flujo de Efectivo, por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2016 y de 2015.
- Estado de Cambios en el Patrimonio Neto, incluye la evolución de éste en cada uno de los períodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

(b) Bases de preparación

Los presentes Estados Financieros Consolidados de Invexans S.A. y sus subsidiarias, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS) emitidas por el Internacional Accounting Standards Board (IASB), las que han sido aplicadas de manera uniforme en los ejercicios que se presentan.

"Aplicación retroactiva de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

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

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

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

(c) Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados incluyen los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y de sus subsidiarias. Los efectos de las transacciones significativas realizadas con las sociedades subsidiarias han sido eliminados y se ha reconocido la participación no controladora que se presenta en el estado de situación financiera y en el estado de resultados integrales, en la cuenta Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras.

La sociedad incluida en la consolidación es:

Rut	Nombre y país de la sociedad	Porcentaje Participación			
		Directo	31/12/2016 Indirecto	Total	31/12/2015 Total
0-E	Madeco Brasil Ltda. y subsidiaria - Brasil	100,00	-	100,00	100,00

Presentación de estados financieros

Estado de Situación Financiera

Invexans S.A. y sus subsidiarias han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación por naturaleza de sus activos y pasivos (corriente y no corriente).

Estado de Resultados Integrales

A la fecha, Invexans S.A. y sus subsidiarias han optado por presentar sus estados de resultados integrales clasificados por función.

Estado de Flujo de Efectivo

Invexans S.A. y sus subsidiarias han optado por presentar su estado de flujo de efectivo de acuerdo al método directo.

A continuación se informan los estados financieros resumidos de las subsidiarias directas e indirectas:

Rut de Subsidiaria Significativa	Extranjera		Extranjera	
Nombre de Subsidiaria Significativa	Madeco Brasil Ltda. y subsidiaria		Optel Brasil Ltda.	
Tipo de Subsidiaria	Directa		Indirecta	
País de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Brasil		Brasil	
Moneda Funcional (ISO 4217)	Dólares		Dólares	
Porcentaje de Participación en Subsidiaria Significativa	100,00	100,00	100,00	100,00
Periodo	**31-dic-16**	**31-dic-15**	**31-dic-16**	**31-dic-15**
	MUSD	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**
Importe de Activos Totales de Subsidiaria	**361**	**427**	**482**	**514**
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	337	407	458	494
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	24	20	24	20
Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria	**4.865**	**4.333**	**4.800**	**4.326**
Importe de Pasivos Corrientes de Subsidiaria	3.177	2.954	3.107	2.947
Importe de Pasivos No Corrientes de las Subsidiarias	1.688	1.379	1.693	1.379

Periodo	31-dic-16	31-dic-15	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria	-	-	-	-
Importe de Gastos Ordinarios y Otros ingresos de Subsidiaria	(599)	637	(506)	653
Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria	**(599)**	**637**	**(506)**	**653**
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(44)	(132)	(44)	(129)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	293	-	132
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(102)	(24)	(102)	(20)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	156	19	156	20
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	**10**	**156**	**10**	**3**

Las Sociedades subsidiarias se consolidan por el método de línea a línea agregando las partidas que representan activos, pasivos, ingresos y gastos de contenido similar, y eliminando las correspondientes operaciones intra grupo.

Los resultados de las Sociedades subsidiarias adquiridas o enajenadas durante el ejercicio se incluyen en las cuentas de resultado consolidadas desde la fecha efectiva de adquisición o hasta la fecha efectiva de enajenación según corresponda.

Los intereses de socios o accionistas no controladoras representan la parte a ellos asignables de los fondos propios y de los resultados al 31 de diciembre 2016 y 2015, de aquellas Sociedades que se consolidan por el método línea a línea, y se presentan como las participaciones no controladoras, en el Patrimonio neto

total del estado de situación financiera consolidado adjunto y en la línea "Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras" del estado de pérdidas y ganancias consolidadas adjunto.

(d) Moneda Funcional y conversión de moneda extranjera

La moneda funcional del grupo Invexans S.A. y de cada una de sus sociedades ha sido determinada como la moneda del ámbito económico en que opera, tal como lo señala la IAS 21. En este sentido los estados financieros consolidados son presentados en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y de presentación de la Compañía y sus subsidiarias.

Sociedad	Relación	Moneda funcional
Invexans S.A.	Matriz	USD
Madeco Brasil Ltda.	Subsidiaria directa	USD
Optel Brasil Ltda.	Subsidiaria indirecta	USD

Las transacciones en una moneda distinta a la moneda funcional se consideran en moneda extranjera y son inicialmente registradas al tipo de cambio de la moneda funcional a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos al tipo de cambio de la moneda funcional a la fecha del Estado de Situación Financiera. Todas las diferencias son registradas con cargo o abono a resultados.

Las diferencias netas en moneda extranjera que provengan de operaciones de inversión o de cobertura de una entidad en el exterior son controladas directamente en el patrimonio hasta el momento de la enajenación de la inversión, momento en el cual son registrados con cargo o abono a resultados. Los resultados por impuestos y créditos atribuibles a estas operaciones son registrados con cargo o abono a patrimonio hasta el momento de la enajenación de la inversión.

Cualquier plusvalía que surja de la adquisición de una operación extranjera y cualquier ajuste a valor razonable en los valores libro de activos y pasivos son tratados como activos y pasivos de la operación extranjera y son convertidas a la fecha de cierre. Las partidas no monetarias que son medidas en términos de costo histórico en moneda extranjera, son traducidas usando los tipos de cambio a la fecha cuando se determinó el valor razonable.

(e) Transacciones en Moneda Extranjera y Unidades de Reajuste

La moneda funcional es el dólar estadounidense. Consecuentemente, todos los saldos y transacciones denominados en monedas distintas al dólar estadounidense se consideran denominados en "moneda extranjera".

De acuerdo a ello los activos y pasivos en moneda extranjera se muestran a su valor equivalente en dólares, calculados a los siguientes tipos de cambios:

Moneda	Paridad	31-Dic-16	31-Dic-15
Euro	EUR/USD	0,95	0,92
Peso Chileno	CLP/USD	669,47	710,16
Real Brasileño	BRL/USD	3,25	3,98

La cuenta de diferencia de cambio en el estado de resultado por función, incluye el reconocimiento de los efectos de la variación del tipo de cambio en los activos y pasivos en moneda extranjera o reajustables por el tipo de cambio, y el resultado realizado por las operaciones de cambio de Invexans S.A. y sus Subsidiarias.

Por otra parte los activos y pasivos en Unidades Reajustables son valorizados a su valor de cierre de cada ejercicio. Las paridades utilizadas son las siguientes:

Moneda	Paridad	31-Dic-16	31-Dic-15
Unidad de Fomento	USD/CLF	39,36	36,09

La Unidad de Fomento (UF) es una unidad monetaria denominada en pesos chilenos que está indexada a la inflación. La tasa de UF se establece a diario y con antelación, sobre la base de la variación del Índice de Precios al Consumidor del mes anterior. El valor presentado en la tabla anterior representa el valor de dólares por cada unidad de fomento.

(f) Inversión en asociada y negocios conjuntos contabilizados por el método de la participación

Asociadas son todas las entidades sobre las que la Matriz ejerce influencia significativa pero no tiene control, lo que, generalmente, viene acompañado por una participación de entre un 20% y un 50% de los derechos de voto.

Por otra parte, se consideran negocios conjuntos aquellas entidades en que el control se da gracias al acuerdo con otros accionistas y conjuntamente con ellos, es decir, cuando las decisiones sobre sus actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten dicho control, y estas partes tienen derecho a los activos netos de la entidad.

Las inversiones en asociadas y negocios conjuntos se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo y su valor libro se incrementa o disminuye para reconocer la proporción que corresponde en el resultado del período y en los resultados integrales producto de los ajustes de conversión surgidos de la traducción de los estados financieros a otras monedas. La inversión en asociadas incluye plusvalía comprada (ambas netas de cualquier pérdida por deterioro acumulada).

La participación en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus asociadas se reconoce en resultados, y su participación en los movimientos en reservas posteriores a la adquisición se reconoce en

Resultados Integrales. Cuando la participación del Grupo Invexans S.A. en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su participación en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, no reconoce pérdidas adicionales, a no ser que haya incurrido en obligaciones o realizado pagos en nombre de la asociada.

Las ganancias no realizadas por transacciones entre el Grupo Invexans S.A. y sus asociadas se eliminan en función del porcentaje de participación en éstas. También se eliminan las pérdidas no realizadas, excepto si la transacción proporciona evidencia de pérdida por deterioro del activo que se transfiere.

En Nota Nº 11 se presenta un detalle de la inversión en asociadas.

(g) Activos intangibles

Plusvalía comprada

La plusvalía de inversiones comprada representa la diferencia entre el valor de adquisición de las acciones o derechos sociales de subsidiarias y asociadas y el valor razonable de los activos y pasivos identificables incluyendo los contingentes identificables, a la fecha de adquisición.

La plusvalía de inversiones comprada no es amortizada y al cierre de cada ejercicio contable se efectúa un test de deterioro, esto con el objetivo de verificar que el valor recuperable no sea un monto inferior al costo neto registrado, en cuyo caso se procede a un ajuste por deterioro.

Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos

Principalmente corresponden a derechos de marca, los cuales tienen una vida útil definida y se registran al costo incurrido en su adquisición. La amortización se calcula utilizando el método lineal para asignar el costo de las patentes, marcas y otros derechos en el término de su vida útil estimada.

Programas informáticos

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

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

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

(h) Propiedades de inversión

Invexans S.A. y sus subsidiarias reconocen como propiedades de inversión los valores netos de los terrenos, edificios y otras construcciones que son mantenidas para explotarlos en régimen de arriendo o bien para obtener una ganancia en su venta como consecuencia de los incrementos que se produzcan en el futuro de los respectivos precios de mercado. Estos activos no son utilizados en las actividades y no están destinados para uso propio.

Inicialmente son valorizadas a su costo de adquisición, que incluye el precio de adquisición o costo de producción más los gastos incurridos que sean asignables directamente. Posteriormente se valorizan a su costo de adquisición menos la depreciación acumulada y las eventuales provisiones acumuladas por deterioro de su valor.

Los bienes clasificados como propiedades de inversión son depreciados linealmente en un plazo medio de entre 19 y 37 años, con excepción de los Terrenos que tienen una vida indefinida.

(i) Deterioro de activos no financieros

La Sociedad y sus subsidiarias evalúan periódicamente si existen indicadores que alguno de sus activos pudiesen estar deteriorados. Si existen tales indicadores, la Sociedad realiza una estimación del monto recuperable del activo.

El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo).

Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los flujos de efectivo futuros estimados son descontados usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo.

Para determinar el valor razonable menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de sociedades cotizadas públicamente, u otros indicadores de valor razonable disponibles.

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

Para activos excluyendo la plusvalía, se realiza una evaluación anual respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus subsidiarias estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo desde la última vez que se reconoció una pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Este monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido con abono a resultados a menos que un activo sea registrado al monto reevaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de reevaluación. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

(i.1) Plusvalía comprada

La plusvalía de inversión es revisada al cierre de cada ejercicio contable para lo cual se efectúa un test de deterioro, esto con el objetivo de verificar que el valor libro no este deteriorado.

El deterioro es determinado para la plusvalía comprada, evaluando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) a la cual está relacionada la plusvalía comprada. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado la plusvalía de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con la plusvalía comprada no pueden ser reversadas en períodos futuros.

(j) Activos disponibles para la venta

Son clasificados como disponibles para la venta y operaciones descontinuadas los activos no corrientes y los componentes de una entidad respectivamente cuyo valor libro se recupera a través de una operación de venta y no a través de su uso continuo. Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo está disponible para la venta inmediata en su estado actual.

Estos activos son valorizados por el menor valor entre su valor libro y el valor razonable menos el costo de la venta y son presentados como activos corrientes.

(k) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos son reconocidos en la medida que es probable que los beneficios económicos fluirán a la Sociedad y puedan ser confiablemente medidos. Los ingresos son medidos al valor razonable del pago recibido, excluyendo descuentos, rebajas y otros impuestos a la venta o derechos. Los siguientes criterios específicos de reconocimiento también deben ser cumplidos antes de reconocer ingresos:

(k.1) Venta de bienes

Los ingresos por venta de bienes son reconocidos cuando los riesgos y los beneficios significativos de la propiedad de los bienes han sido traspasados al comprador, generalmente al despachar los bienes.

(k.2) Ingresos por prestación de servicios

Los ingresos ordinarios asociados a la prestación de servicios se reconocen considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad.

(k.3) Ingresos por intereses

Los ingresos son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

(k.4) Dividendos recibidos

Los ingresos son reconocidos cuando el derecho de la Sociedad y sus subsidiarias de recibir el pago queda establecido.

(l) Instrumentos Financieros – Reconocimiento inicial y medición posterior

La administración determina la clasificación de sus Activos Financieros al reconocimiento inicial.

Los activos financieros dentro del alcance del IAS 39 son clasificados como activos financieros para negociar (valor razonable a través de resultados), préstamos y cuentas por cobrar, inversiones mantenidas hasta su vencimiento o activos financieros disponibles para la venta, según corresponda. La Sociedad y sus subsidiarias han definido y valorizado sus activos financieros de la siguiente forma:

(l.1)Activos financieros mantenidos hasta el vencimiento

Son valorizadas al costo amortizado. Corresponden a activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables y de vencimiento fijo, cuya intención y capacidad es mantenerlos hasta su vencimiento. Estos

activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuyo vencimiento es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes. Estas inversiones en su reconocimiento inicial no son designadas como activos financieros a valor razonable a través de resultados, ni como disponibles para la venta y no cumplen con la definición de préstamos y cuentas por cobrar.

(I.2) Préstamos y cuentas por cobrar

Son valorizadas al costo amortizado. Corresponden a activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables, que no son cotizados en un mercado activo. Surgen de operaciones de préstamo de dinero o venta de bienes o servicios directamente a un deudor sin intención de negociar la cuenta a cobrar y, además, no están dentro de las siguientes categorías:

- Aquellas en las cuales se tiene la intención de vender inmediatamente en un futuro próximo y que son mantenidas para su comercialización.

- Aquellas designadas en su reconocimiento inicial como disponibles para la venta.

- Aquellas mediante las cuales el tenedor no pretende parcialmente recuperar sustancialmente toda su inversión inicial por otras razones distintas al deterioro del crédito y, por lo tanto, deben ser clasificadas como disponibles para la venta.

- Después de su reconocimiento inicial, estos activos financieros son medidos a su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos su deterioro de crédito. La amortización de la tasa de interés efectiva es incluida en los ingresos financieros del Estado de Resultado. A su vez, las pérdidas por deterioro son reconocidas en el Estado de Resultado en los gastos de administración.

Estos activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuyo vencimiento es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes.

(I.3) Activos financieros a valor razonable a través de resultados

Bajo este esquema se clasifican todos aquellos activos financieros mantenidos para "trading" con el propósito de ser vendidos o recomprados en el corto plazo.

Son valorizados a su valor razonable con cargo o abono a resultados. Son clasificados ya sea como mantenidos para su comercialización o designados en su reconocimiento inicial como activos financieros a valor razonable a través de resultados.

Estos activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuya realización es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes.

Esta categoría incluye también instrumentos financieros derivados, los cuales la compañía no los ha denominado como instrumentos de cobertura según IAS 39. Derivados implícitos son considerados dentro de esta categoría, como instrumentos de Trading.

Los activos financieros para negociar son reconocidos en el Estado de Situación Financiera a su valor razonable y los cambios en el valor razonable se reconocen en el Estado de Resultado en las cuentas de ingresos o costos financieros.

(I.4) Activos financieros disponibles para la venta

Son valorizados a su valor razonable. Corresponden a activos financieros no derivados que son designados como disponibles para la venta o que no están clasificados en cualquiera de las otras tres categorías anteriores. Las variaciones en el valor razonable son reconocidas como cargo o abono a Otras reservas patrimoniales en los otros resultados integrales y que se mantienen de realización.

Estos activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuya realización estimada según la Administración de la Compañía es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes.

(I.5) Deterioro de Activos financieros

(I.5.1) Inversiones financieras disponibles para la venta

A la fecha de cierre del estado de situación financiera, la Sociedad y sus Subsidiarias evalúan si hay evidencia objetiva que una inversión mantenida para la venta se ha deteriorado.

En el caso de inversiones de patrimonio clasificadas como mantenidas para la venta, es evidencia de deterioro si hay una significativa y prolongada disminución en el valor razonable de la inversión por debajo de sus costos de adquisición. En los casos que exista una pérdida por deterioro acumulada, medido como la diferencia entre su costo de adquisición y su valor razonable actual, menos cualquier pérdida por deterioro reconocida anteriormente en resultados, es transferido desde Otras Reservas Patrimoniales (Otros Resultados Integrales) a resultados del ejercicio.

Pérdidas por deterioro en inversiones disponibles para la venta no son reversadas del estado de resultado.

Incremento en el valor razonable de las inversiones, después de haber reconocido un deterioro son clasificadas en otras reservas patrimoniales (Otros Resultados Integrales).

(I.5.2) Activos Financieros a costo amortizado (Préstamo y cuentas por cobrar e instrumentos mantenidos hasta al vencimiento)

Los deudores se presentan a su valor neto, es decir, rebajados por las provisiones de deterioros (deudores incobrables).

El importe de la provisión es la diferencia entre el importe en libro del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados al tipo de interés efectivo.

Esta provisión se determina cuando exista evidencia de que las distintas compañías del Grupo Invexans S.A. no recibirán los pagos de acuerdo a los términos originales de la venta. Se realizan provisiones cuando el cliente se acoge a algún convenio judicial de quiebra o cesación de pagos, o cuando el Grupo Invexans S.A. ha agotado todas las instancias del cobro de la deuda en un período de tiempo razonable. En el caso de nuestras subsidiarias, las provisiones se estiman usando un porcentaje de las cuentas por cobrar que se determina caso a caso dependiendo de la clasificación interna del riesgo del cliente y de la antigüedad de la deuda (días vencidos).

(I.6) Pasivos financieros

En este rubro se clasifican los créditos y préstamos que devengan interés, los pasivos financieros a valor razonable a través de resultados y otros que pudiesen clasificar según lo señalo por la IAS 39.

(I.6.1) Créditos y Préstamos que devengan interés

Todos los créditos y préstamos son inicialmente reconocidos al valor razonable del pago recibido menos los costos directos atribuibles a la transacción. En forma posterior al reconocimiento inicial son medidos al costo amortizado usando el método de tasa efectiva de interés.

Las utilidades y pérdidas son reconocidas con cargo o abono a resultados cuando los pasivos son dados de baja o amortizados.

(I.6.2) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados

Los pasivos financieros a valor razonable a través de resultados incluyen pasivos financieros mantenidos para la negociación y pasivos financieros designados en su reconocimiento inicial como a valor razonable a través de resultados.

Los pasivos financieros son clasificados como mantenidos para negociación si fueron adquiridos con el propósito de venderlos en el corto plazo. Los derivados, incluyendo derivados implícitos, también son clasificados como mantenidos para negociación a menos que sean designados como instrumentos de cobertura efectivos. Las utilidades o pérdidas por pasivos mantenidos para negociación son reconocidas en resultados.

Cuando un contrato contiene uno o más derivados implícitos, todo el contrato híbrido puede ser designado como un pasivo financiero a valor razonable a través de resultados, excepto cuando el derivado implícito no modifica significativamente los flujos de efectivo o es claro que la separación del derivado implícito está prohibida.

Los pasivos financieros pueden ser designados en el reconocimiento inicial como a valor razonable a través de resultados si se cumplen los siguientes criterios:

(1) la designación elimina o reduce significativamente el tratamiento inconsistente que de otro modo surgiría de medir los pasivos o reconocer utilidades o pérdidas sobre ellos en una base diferente;

(2) o los pasivos son parte de un grupo de pasivos financieros que son administrados y su desempeño es evaluado en base al valor razonable, de acuerdo con una estrategia de administración de riesgo documentada;

(3) o el pasivo financiero contiene un derivado implícito que necesitaría ser registrado separadamente.

Al 31 de diciembre 2016 y 2015, no se han designado pasivos financieros a valor razonable a través de resultados.

(l.7) Clasificación de los Instrumentos financieros y Pasivos Financieros

La clasificación de los instrumentos financieros y pasivos financieros de acuerdo a su categoría y valorización son informados en la Nota N° 19 Instrumentos financieros.

(m) Efectivo y efectivo equivalente y estado de flujo de efectivo

El efectivo equivalente corresponde a inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en montos conocidos de efectivo y sujetos a un riesgo poco significativo de cambio en su valor con vencimiento original, no superior a tres meses.

Para los propósitos del estado de flujo de efectivo consolidado, el efectivo y efectivo equivalente consiste en disponible y efectivo equivalente de acuerdo a lo definido anteriormente, neto de sobregiros bancarios pendientes.

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo Invexans S.A., así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

(n) Impuestos a la renta y diferidos

(n.1) Impuesto a la renta

Los activos y pasivos por impuesto a la renta para el ejercicio actual y ejercicios anteriores han sido determinados considerando el monto que se espera recuperar o de pagar a autoridades tributarias de acuerdo a las disposiciones legales vigentes o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera en todos los países donde la compañía opera y genera resultados tributables.

(n.2) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos han sido determinados usando el método del balance sobre diferencias temporarias entre bases tributarias de los activos y pasivos tributarios y sus respectivos valores libros.

Los pasivos por impuestos diferidos son reconocidos para todas las diferencias temporarias imponibles, con excepción de las siguientes transacciones:

- El reconocimiento inicial de una plusvalía de inversiones comprada.

- El reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que:

(1) No es una combinación de negocios, y,

(2) Al momento de la transacción no afecta los resultados contables ni los resultados tributarios.

- Las diferencias temporales imponibles asociadas con inversiones en subsidiarias y negocios conjuntos, donde la oportunidad de reverso de las diferencias temporales puede ser controlada y es probable que las diferencias temporales no sean reversadas en el futuro cercano.

  Los activos por impuestos diferidos son reconocidos por todas las diferencias temporales deducibles, créditos tributarios por pérdidas tributarias no utilizadas, en la medida que exista la probabilidad que habrá utilidades imponibles disponibles con las cuales puedan ser utilizados, salvo las siguientes excepciones:

- El reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que:

(1) No es una combinación de negocios, y,

(2) Al momento de la transacción no afecta los resultados contables ni los resultados tributarios.

Respecto de diferencias temporales deducibles asociadas con inversiones en subsidiarias y negocios conjuntos, los activos por impuesto diferido son reconocidos solamente en la medida que exista la probabilidad que las diferencias temporales serán reversadas en el futuro cercano y que habrán utilidades imponibles disponibles con las cuales puedan ser utilizadas.

A la fecha del estado de situación financiera el valor libro de los activos por impuesto diferido es revisado y reducido en la medida que sea probable que no existan suficientes utilidades imponibles disponibles para permitir la recuperación de todo o parte del activo por impuesto diferido.

A la fecha del estado de situación financiera los activos por impuesto diferido no reconocidos son revaluados y son reconocidos en la medida que se ha vuelto probable que las utilidades imponibles futuras permitirán que el activo por impuesto diferido sea recuperado.

Los activos y pasivos por impuesto diferido son medidos a las tasas tributarias que se esperan sean aplicables en el año donde el activo es realizado o el pasivo es liquidado, en base a las tasas de impuesto (y leyes tributarias) que han sido promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera.

El impuesto diferido relacionado con partidas reconocidas directamente en patrimonio es registrado con efecto en patrimonio y no con efecto en resultados.

Los activos por impuesto diferido y los pasivos por impuesto diferido se presentan en forma neta en el estado de situación financiera si existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios contra pasivos tributarios y el impuesto diferido está relacionado con la misma entidad tributaria y autoridad tributaria.

(o) Provisiones

(o.1) General

Las provisiones son reconocidas cuando:

- La Sociedad tiene una obligación presente como resultado de un evento pasado,
- Es probable que se requiera una salida de recursos incluyendo beneficios económicos para liquidar la obligación,

- Se puede hacer una estimación confiable del monto de la obligación.

En la eventualidad que la provisión o una parte de ella sea reembolsada, el reembolso es reconocido como un activo separado solamente si se tiene una certeza cierta del ingreso.

En el estado de resultados el gasto por cualquier provisión es presentado en forma neta de cualquier reembolso.

Si el efecto del valor en el tiempo del dinero es material, las provisiones son descontadas usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja los riesgos específicos del pasivo. Cuando se usa una tasa de descuento, el aumento en la provisión debido al paso del tiempo es reconocido como un costo financiero.

(o.2) Beneficios post-empleo (Indemnizaciones por años de servicios)

La Sociedad Matriz que opera en Chile, y que tiene pactado con su personal el pago de indemnizaciones por años de servicio, ha calculado esta obligación sobre la base del método del valor actuarial, teniendo presente los términos de convenios y contratos vigentes, considerando una tasa de descuento del 3,5% anual, más una base salarial reajustada por IPC y un período estimado según la edad y permanencia probable de cada persona hasta su jubilación.

El tipo de plan utilizado por la Compañía corresponde a un plan de beneficios definido según IAS 19. La metodología utilizada para determinar el cálculo actuarial se basó en el método de unidad de crédito proyectada. Para efectos de determinar la tasa de descuento la compañía ha tomado como referencia la tasa de bonos soberanos locales (BCU).

(o.3) Vacaciones del personal

La Sociedad y sus subsidiarias han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

(p) Ganancias por acción

La ganancia básica por acción se calcula como el cuociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad Matriz y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad Matriz en poder de alguna sociedad subsidiaria, si en alguna ocasión fuere el caso. Invexans S.A. y subsidiarias no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico por acción.

(q) Combinación de negocios y Goodwill

Las combinaciones de negocios están contabilizadas usando el método de adquisición, de acuerdo a la NIIF 3R. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor razonable.

La plusvalía de inversión es el exceso del costo sobre el interés de la Sociedad en el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquisición en una combinación de negocios. Luego del reconocimiento inicial, la plusvalía de inversión es medida al costo menos cualquier pérdida acumulada por deterioro. Para los propósitos de pruebas de deterioro, la plusvalía adquirida en una combinación de negocios es asignado desde la fecha de adquisición a cada unidad generadora de efectivo de la Sociedad o grupos de unidades generadoras de efectivo que se espera serán beneficiadas por las sinergias de la combinación, sin perjuicio de si otros activos o pasivos de la Sociedad son asignados a esas unidades o grupos de unidades. Cada unidad o grupo de unidades a las cuales se les asigna la plusvalía de inversión:

(r.1) Representa el menor nivel dentro la Sociedad al cual la plusvalía de inversión es monitoreado para propósitos internos de la administración; y

(r.2) No es más grande que un segmento basado en el formato de reporte primario o secundario (IFRS 8).

Cuando la plusvalía de inversión forma parte de una unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) y parte de la operación dentro de esa unidad es enajenada, la plusvalía de inversión asociada con la operación enajenada es incluida en el valor libro de dicha operación para determinar las utilidades o pérdidas por enajenación de dicha operación. La plusvalía de inversión enajenada en esta circunstancia es medida en base a los valores relativos de la operación enajenada y la porción retenida de la unidad generadora de efectivo.

Cuando se venden subsidiarias, la diferencia entre el precio de venta y los activos netos más diferencias de conversión acumulada y la plusvalía no amortizada son registrados como cargo o abono a resultados.

Las combinaciones de negocios adquiridas con anterioridad a marzo de 2001 fueron registradas a su valor proporcional considerando los valores libros de cada subsidiaria.

Las plusvalías originadas en la adquisición de estas inversiones no han sido asignadas a los activos netos a valores razonables. Luego del reconocimiento inicial, la plusvalía de inversión es medida al costo menos cualquier pérdida acumulada por deterioro.

(r) Clasificación corriente y no corriente

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

los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos a largo plazo.

(s) Dividendo mínimo

El artículo N° 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferidas, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de ejercicios anteriores. Considerando que lograr un acuerdo unánime, dado la atomizada composición accionaria del capital social de Invexans S.A., es prácticamente imposible, al cierre de cada ejercicio se determina el monto de la obligación con los accionistas, neta de los dividendos provisorios que se hayan aprobado en el curso del año, y se registra contablemente en el rubro "Otros pasivos corrientes", con cargo a la cuenta incluida en el Patrimonio Neto denominada "Ganancias (pérdidas) acumuladas". Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como menor "Patrimonio Neto" en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente es el Directorio de la Sociedad, mientras que en el segundo la responsabilidad recae en la Junta General de Accionistas.

(t) Información por segmentos

La Sociedad aplicó la norma IFRS 8 que establece normas para informar sobre los segmentos operacionales en los estados financieros anuales, como también revelaciones relacionadas sobre productos, servicios y áreas geográficas. Los resultados y saldos de activos y pasivos en segmentos se miden de acuerdo a las mismas políticas contables aplicadas a los estados financieros. Se eliminan las transacciones y resultados no realizados entre los segmentos. Los segmentos operacionales están definidos como los componentes de una empresa sobre la cual la información de los estados financieros está disponible y es evaluada regularmente por el órgano principal, quien toma las decisiones sobre la asignación de recursos y evaluación del desempeño.

La siguiente es una descripción del segmento que opera la Compañía al 31 de diciembre 2016 y 2015:

Corporativo

La Sociedad Matriz mantiene como su principal segmento la inversión que posee en Nexans S.A. y los ingresos financieros provenientes de los intereses devengados por el uso de los flujos obtenidos de los activos clasificados en Propiedades de Inversión y activos financieros.

Nota 11 INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN

a) A continuación se presenta un detalle de las inversiones en asociadas contabilizadas por el método de participación y los movimientos en las mismas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015:

a.1) Información financiera de disponibilidad pública de la asociada Nexans S.A.:

Nombre Asociada	Nexans S.A.
Rut	0-E
País Constitución	Francia
Moneda Funcional	Euro

Nexans es un actor mundial en la industria del cable que ofrece una extensa gama de cables y sistemas de cableado, con presencia industrial en 40 países y actividades comerciales por todo el mundo. Nexans cotiza en la bolsa NYSE Euronext de Paris, compartimento A.

a.2) Movimientos en inversiones en asociadas al 31 de diciembre 2016

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Saldo al 01/01/2016	Adiciones	Adquis. mediante combinacion de negocios	Participación en ganancia (pérdida)	Dividendos declarados	Diferencia de conversión	Otros incrementos (decrementos)	Saldo al 31/12/2016
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. (1), (2) y (3)	Asociada	Francia	Euro	28,52%	387.480	5.141	-	15.478	-	(1.274)	29.591	436.416
Extranjera	Plusvalía relacionada a la inversión Nexans S.A.	Asociada	Francia	Euro		1.661	-	-	-	-	-	2.071	3.732
	Totales					389.141	5.141	-	15.478	-	(1.274)	31.662	440.148

1) Durante el año 2016 la sociedad disminuyó de forma neta su participación en Nexans S.A. en un 0,32%, producto de lo siguiente:

a) Disminución de su participación en un 0,54% producto de aumentos de capital que experimento la sociedad durante el ejercicio.

b) Incrementó de su participación en un 0,22% por la compra de 96.960 acciones de Nexans S.A., desembolsando MUSD 5.141 en noviembre de 2016.

2) El monto de MUSD 29.591 informado como "Otros incrementos (decrementos)" corresponden a la participación proporcional sobre los siguientes movimientos patrimoniales registradas por Nexans S.A. al 31 de diciembre 2016, según el siguiente detalle:

2.1) Reservas de ganancias y pérdidas actuariales por planes de beneficios definidos (empleados) y otras reservas varias por MUSD 4.071.

2.2) Reservas de coberturas de flujo de caja que tienen relación principal a los contratos de coberturas para cubrir el riesgo de las variaciones de los precios de commodities (Cobre y Aluminio) por MUSD 27.634.

2.3) Efecto por cambio de participación por MUSD (43) por el aumento de capital reservado a sus empleados.

2.4) Reconocimiento de un Goodwill por MUSD (2.071).

a) A continuación se presenta un detalle de las inversiones en asociadas contabilizadas por el método de participación y los movimientos en las mismas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015, continuación:

3) Cabe mencionar que el valor bursátil (asimilable al valor razonable) de la inversión de la sociedad en Nexans S.A., a la fecha de publicación de los estados financieros anuales de la Asociada (9 de febrero de 2017), ascendía a MUSD 668.020. Invexans analiza periódicamente los indicadores de deterioro que puedan surgir y en caso de ser necesario, efectúa los ajustes respectivos.

a.3) Movimientos en Inversiones en Asociadas al 31 de diciembre 2015

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Saldo al 01/01/2015	Adiciones	Adquis. mediante combinacion de negocios	Participación en ganancia (pérdida)	Dividendos declarados	Diferencia de conversión	Otros incrementos (decrementos)	Saldo al 31/12/2015
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. [1],[2],[3] y [4]	Asociada	Francia	Euro	28,84%	500.801	3.937	-	(56.161)	-	(46.806)	(14.291)	387.480
Extranjera	Plusvalía relacionada a la inversión Nexans S.A. [2]	Asociada	Francia	Euro		1.275	-	-	-	-	-	386	1.661
	Totales					502.076	3.937	-	(56.161)	-	(46.806)	(13.905)	389.141

1) Durante el año 2015 la sociedad disminuyó de forma neta su participación en Nexans S.A. en un 0,13%, producto de lo siguiente:

a) Disminución de su participación en un 0,37% producto del aumento de capital reservado a los empleados, el cual fue materializado en enero 2015.

b) Incrementó de su participación en un 0,24% por la compra de 100.779 acciones de Nexans S.A., desembolsando MUSD 3.937 en septiembre de 2015.

2) Respecto al incremento mencionado en el punto 1) letra b), la sociedad aplicó el método de adquisición (valorización de los activos y pasivos a valor justo de la asociada de acuerdo a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios, lo cual generó el reconocimiento de un Goodwill por un monto de MUSD 386.

3) Cabe mencionar que el valor bursátil (asimilable al valor razonable) de la inversión de la sociedad en Nexans S.A., a la fecha de publicación de los estados financieros anuales de la Asociada (18 de febrero de 2016), ascendía a MUSD 466.760. Invexans analiza periódicamente los indicadores de deterioro que puedan surgir y en caso de ser necesario, efectúa los ajustes respectivos.

a) A continuación se presenta un detalle de las inversiones en asociadas contabilizadas por el método de participación y los movimientos en las mismas durante los períodos al 31 de diciembre 2016 y 2015, continuación:

a.3) Movimientos en Inversiones en Asociadas al 31 de diciembre 2015, continuación

4) El monto de MUSD (14.291) informado como "Otros incrementos (decrementos)" corresponden a la participación proporcional sobre los siguientes movimientos patrimoniales registradas por Nexans S.A. al 31 de diciembre 2015, según el siguiente detalle:

4.1) Reservas de ganancias y pérdidas actuariales por planes de beneficios definidos (empleados) y otras reservas varias por MUSD (2.472).

4.2) Reservas de coberturas de flujo de caja que tienen relación principal a los contratos de coberturas para cubrir el riesgo de las variaciones de los precios de commodities (Cobre y Aluminio) por MUSD (8.183).

4.3) Efecto por cambio de participación por MUSD (3.250) de la capitalización de los bonos convertibles y por el aumento de capital reservado a sus empleados materializado en enero 2015.

4.4) Reconocimiento de un Goodwill por MUSD (386).

b) A continuación se detallan los estados financieros resumidos de la asociada:

b.1) Estados financieros resumidos de la asociada al 31 de diciembre 2016

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Activo corriente	Activo no corriente	Pasivo corriente	Pasivo no corriente	Patrimonio total	Ingresos ordinarios	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Ganancia (Pérdida) del período
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. (1)	Asociada	Francia	Euros	28,52%	3.642.895	2.117.681	2.564.275	1.606.135	1.590.166	6.513.513	87.114	52.536

1) Estos estados financieros resumidos consideran los efectos de los valores razonables que controla Invexans S.A. por efecto de la aplicación del método de adquisición de acuerdo a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios.

b.2) Estados financieros resumidos de la asociada al 31 de diciembre 2015

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Activo corriente	Activo no corriente	Pasivo corriente	Pasio no corriente	Patrimonio total	Ingresos ordinarios	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Ganancia (Pérdida) del ejercicio
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. (1)	Asociada	Francia	Euros	28,84%	3.483.405	2.215.196	2.491.690	1.804.514	1.402.397	6.970.937	(177.983)	(197.924)

1) Estos estados financieros resumidos consideran los efectos de los valores razonables que controla Invexans S.A. por efecto de la aplicación del método de adquisición de acuerdo a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios.

b.3) A continuación se presenta el desglose del Estado de resultados integrales de la asociada Nexans S.A.:

Estado de Resultados Integrales	ACUMULADO	
	31.12.2016 MUSD	31.12.2015 MUSD
Ganancia (pérdida)	**52.536**	**(197.924)**
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	55.627	16.193
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	124.783	(34.525)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	9.315	(33.808)
Imptos. a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	(30.817)	25.666
Otro resultado integral	**158.908**	**(26.474)**
Resultado integral total	211.444	(224.398)

1) En conformidad con la regulación francesa y las normas IFRS aplicables, Nexans no publica estados financieros para los trimestres marzo y septiembre. Dado lo anterior, y previa solicitud de Invexans S.A., la Superintendencia de Valores y Seguros autorizó a esta última según resolución N° 10914 de fecha 30 de abril 2012, a utilizar los estados financieros de la sociedad francesa a diciembre y junio, respectivamente, como última información disponible confiable para contabilizar la inversión en dicha sociedad mediante el método de valorización patrimonial para los cierres contables de marzo y septiembre antes aludidos

Nota 26 CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

A continuación, se resumen las principales contingencias y restricciones de la Sociedad y sus subsidiarias:

1) Contrato de Compraventa de la Unidad de Cables a Nexans.

Con fecha 30 de septiembre de 2008, se perfeccionó la venta de la unidad de cables de la Sociedad a Nexans. Dicha unidad de cables tenía operaciones en Chile, Perú, Brasil, Argentina y Colombia,

Se resumen a continuación, las principales contingencias y restricciones que se originan en el citado contrato:

a) Declaraciones y Seguridades

El contrato de compraventa con Nexans establece declaraciones y seguridades usuales en este tipo de contratos. Dichas declaraciones y seguridades se refieren esencialmente a la titularidad por parte de Invexans y sus subsidiarias de los activos de cables que se transfirieron a Nexans, al cumplimiento de la normativa vigente y a la ausencia de contingencias, salvo las declaradas en el mismo contrato. En este sentido, Invexans en su calidad de vendedor se hizo cargo de ciertas contingencias que surjan con posterioridad al 30 de septiembre de 2008, cuyo origen sea anterior a dicha fecha.

En general, las declaraciones y seguridades efectuadas por Invexans, tenían vigencia hasta diciembre de 2009, salvo: i) las laborales y tributarias cuya vigencia expirará una vez que finalicen los respectivos plazos de prescripción aplicables -vale informar que el plazo de prescripción de las obligaciones tributarias en Brasil venció el día 1 de enero de 2014-; ii) las ambientales generales, que expiraron el 30 de septiembre de 2011; y, iii) las relativas a la propiedad de las sociedades que se enajenaron y los títulos de los bienes inmuebles expirarán el 30 de septiembre de 2018.

b) Covenants y Restricciones para Invexans

Invexans se obliga principalmente a los siguientes covenants y restricciones: i) mantener un patrimonio no inferior a USD 250 millones durante la vigencia de las declaraciones y seguridades; ii) indemnizar a Nexans en caso de infracción de las mismas; iii) otorgar a Nexans las mismas garantías reales que pueda otorgar en el futuro a sus acreedores; y iv) mantener la confidencialidad de la información que no sea de público conocimiento.

c) Indemnizaciones

Nexans tiene derecho a ser indemnizada por cualquier infracción a las declaraciones y seguridades, y a las demás obligaciones establecidas en el contrato de compraventa.

Asimismo, Nexans tiene derecho a ser indemnizada, considerando la vigencia de las declaraciones y seguridades informadas más arriba, entre otras, por: i) pagos de impuestos que deba asumir en el negocio, cuyas causas sean anteriores al 30 de septiembre de 2008, salvo los procesos declarados respecto de Chile, Perú y Colombia en las declaraciones y seguridades (es decir, derecho a ser indemnizada por los señalados pagos de impuestos en Brasil); ii) los juicios civiles y laborales de Brasil listados al 30 de septiembre de 2008 – las obligaciones de Invexans sobre este literal se limitaron sustancialmente en el acuerdo que se suscribió con Nexans en 2012-; iii) las responsabilidades en materia ambiental no declaradas; y iv) las obligaciones de las sociedades enajenadas no relacionadas con sus giros.

Respecto de la obligación de indemnizar por los impuestos en Brasil devengados hasta la fecha de venta, Invexans responde en un 90%. Nexans responde con el 10% restante, limitado a: i) US$2,8 millones para los juicios existentes al momento de la venta; y, ii) a US$24 millones para los juicios que se hayan iniciado con posterioridad.

d) Limitación de responsabilidad de Invexans

El referido contrato de compraventa dispone que Invexans no responderá por los daños causados por eventos individuales cuando éstos sean inferiores a USD 73 mil.

Asimismo, el citado contrato limita la responsabilidad general de Invexans a USD 147 millones, según como fuera informado por Nexans.

2) Conforme con el número 1) letra c) i) precedente, Invexans debe responder de los siguientes juicios en Brasil:

a) Juicios a causa de la compra de Ficap S.A.

En julio de 2006, la sociedad Ficap S.A. ex filial de cables de Invexans, hoy Nexans Brasil S.A. (en adelante "Nexans Brasil -ex Ficap-") recibió un auto de infracción por parte de la Receita Federal de Brasil por los años tributarios 2001 a 2005, que rechazó la amortización efectuada por dicha empresa del goodwill que se originó al momento de ser adquirida por Madeco. El citado auto de infracción fue pagado por Invexans a fines de 2014 acogiéndose a una amnistía tributaria publicada en Brasil.

Al aplicar el mismo criterio para los años tributarios 2006 y siguientes, Nexans Brasil -ex Ficap- efectuó depósitos judiciales con el objeto de no pagar intereses y multas sobre la diferencia del impuesto a la renta que hubiere debido pagar en caso de interpretar la ley en la forma señalada por las autoridades fiscales en el auto de infracción descrito en el párrafo anterior.

Paralelamente con efectuar dichos depósitos, Nexans Brasil – ex Ficap inició una acción con el objeto de obtener una sentencia que reconociera su derecho a amortizar el referido goodwill.

De acuerdo a lo pactado con Nexans, Invexans mantiene derecho sobre dichos depósitos judiciales en caso de ser devueltos por los tribunales (Nota 9). Asimismo, Invexans mantiene control sobre estos juicios.

El monto reclamado por las autoridades fiscales brasileñas para los años tributarios 2006 y siguientes, está en gran parte garantizado con el referido depósito.

b) ICMS Estado de Rio de Janeiro

Las autoridades fiscales del Estado de Rio de Janeiro exigen a Nexans Brasil -ex Ficap-, en juicios ejecutivos de cobro, el pago de impuestos ICMS (similar al IVA de Chile) supuestamente adeudados por su planta productiva ubicada en ese Estado. Alegan que dichos impuestos no habrían sido pagados durante los años 1983 a 1991, época en la cual era dueña de la citada planta productiva la sociedad SAM Industrias S.A., sociedad controlada por el señor Daniel Birmann. El valor histórico de dichas ejecuciones ascendía a MBRL 7.424.

Con el objeto de poder reclamar contra esas ejecuciones fiscales y evitar el cobro de las mismas mientras se substancian dichos reclamos, Nexans Brasil -ex Ficap- constituyó fianzas bancarias para garantizar su pago. El 90% de los intereses asociados a estas garantías están reconocidas en la Nota 21 letra c).

Gracias a la apertura de un nuevo programa de amnistía que permitía reducir todos los intereses y multas cobrados por las autoridades fiscales del Estado de Río de Janeiro, se pagaron en diciembre de 2015 dos de los cuatros juicios que estaban vigentes por este concepto. Por poner término a ambos procesos se pagó un total de MUS$ 567.

En relación a los otros dos procesos que quedaban vigentes por los conceptos descritos en este literal, la Compañía decidió no adherirlos a la amnistía referida y continuar su litigación atendidas las buenas probabilidades de ganar informadas por los asesores legales en Brasil y, además, tuvo en consideración su actual estado procesal, ya que ambos procesos contaban con sentencia favorable de segunda instancia. En ese sentido, en el mes de septiembre de 2016, se terminó favorable y definitivamente uno de dichos juicios, y se levantó la garantía que lo caucionaba. De esta manera, a la fecha de cierre de estos Estados Financieros, sólo queda vigente un juicio por estos conceptos.

c) Juicio por impuesto a la ganancia por venta de Ficap S.A. a Nexans

Durante diciembre de 2013, Nexans Brasil fue notificada de un cobro de impuestos por MBRL 31.765 referente a una eventual diferencia en el pago de impuesto a la renta generado por ganancias de capital (“imposto de renda retido na fonte”) por utilizar una tasa de 15% en vez de una tasa de 25% en la venta de Ficap S.A. a Nexans. Atendido el peso de los argumentos presentados, los asesores legales de la Compañía estiman que hay buenas posibilidades de revertir el referido cobro.

3) Crédito de largo plazo.

Invexans suscribió en octubre de 2014 un contrato de crédito por USD 15 millones con el Banco Estado. Aparte de las obligaciones usuales en estos tipos de créditos, se establece la obligación de mantener respecto de los estados financieros consolidados anuales, un endeudamiento total no mayor a una vez y un monto mínimo de patrimonio de USD 250 millones. Asimismo, se establece la obligación que se mantenga el control por parte del Grupo Luksic.

Invexans cumple con todas las restricciones estipuladas en el contrato arriba indicado, conforme se muestra en el siguiente cuadro:

Covenants	31.12.2016	Covenants
Levarage Total Neto del balance consolidado	0,05	< 1,00
Patrimonio mínimo	MUSD 437.206	> MUSD 250.000
Calidad de Controlador de Quiñenco	Sí	Sí

Nota 28 HECHOS POSTERIORES

Los presentes estados financieros consolidados han sido aprobados y autorizados a ser emitidos por el Directorio de la Sociedad en sesión ordinaria de fecha 13 de marzo de 2017.

Entre el 1 de enero de 2017 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados sólo han ocurridos los siguientes hechos de carácter financiero contable que deban ser informados:

a) Sociedad deja de acogerse voluntariamente al artículo 50 bis Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas

Con fecha 24 de enero de 2017, la Sociedad comunicó como información de interés que, por acuerdo adoptado en la sesión celebrada el día 23 de enero de 2017, el Directorio de Invexans convino dejar de acogerse para el año 2017 al artículo 50 bis de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas.

Producto de lo anterior, se dejó constancia que la última sesión del Comité de Directores fue la celebrada con fecha 21 de noviembre de 2016.

b) Venta Propiedades en San Bernardo

Con fecha 26 de enero de 2017, se materializó la venta de las propiedades ubicadas en La Divisa N°700 y 900 Lt3, San Bernardo, por MUSD 7.367, generando una utilidad financiera de MUSD 2.238 en el mes de enero de 2017.

Análisis Razonado
Al 31 de diciembre de 2016

TABLA DE CONTENIDO

I. Coyuntura Societaria 72
II. Resultado Consolidado 72
III. Flujo de Efectivo Resumido 76
IV. Indicadores Financieros 76

Invexans S.A., en adelante, indistintamente también "Invexans", la "Compañía" o la "Sociedad".

I. COYUNTURA SOCIETARIA

A comienzos del año 2013, la Sociedad se dividió en dos compañías. Las unidades operativas Alusa S.A., Madeco Mills S.A. e Indalum S.A., así como una porción de la deuda financiera fueron transferidas a una nueva sociedad que hoy opera bajo el nombre de Techpack S.A. La sociedad continuadora cambió su razón social a Invexans S.A. quedando en ésta su inversión en Nexans, el resto de la deuda financiera a dicho periodo y otras obligaciones relacionadas al contrato suscrito con Nexans por la venta de la unidad de cables a esta última.

Al cierre de estos estados financieros, Invexans posee un 28,52% de la propiedad de Nexans.

En conformidad con la regulación francesa y las normas IFRS aplicables, Nexans no publica estados financieros para los trimestres marzo y septiembre. Dado lo anterior, y previa solicitud de Invexans, la Superintendencia de Valores y Seguros autorizó a esta última mediante Resolución N°10.914 de fecha 30 de abril de 2012, a utilizar los estados financieros de la sociedad francesa a diciembre y junio como última información disponible confiable para contabilizar la inversión en dicha sociedad (mediante el método de valorización patrimonial) para los cierres contables de marzo y septiembre, respectivamente[1] . Como consecuencia de lo anterior, para el registro contable de la inversión de la Compañía en Nexans en dichos períodos, los estados financieros sólo considerarán los efectos generados por las diferencias de cambios (Dólar/Euro) y las modificaciones de participación de Invexans en la citada compañía francesa.

II. RESULTADO CONSOLIDADO

Invexans dio término al ejercicio 2016 con una utilidad de US$ 13 millones. Dicho resultado refleja principalmente su participación en Nexans como también sus propios gastos.

En miles de dólares	Dic. 16	Dic. 15
Ganancia Bruta	56	227
Gastos de Administración	(2.579)	(3.348)
Otros Gastos operacionales	1.107	(4.755)
Costos financieros (netos)	(450)	(472)
Diferencias de cambio	64	534
Part. en asociadas	15.478	(56.161)
Impuesto a las ganancias	(212)	74
Ganancia (Pérdida)	13.464	(63.901)

El resultado operacional de la Sociedad logró mejorar nuevamente en términos generales. Pese a la reducción de las ganancias por el arriendo de sus bienes, los gastos de administración durante el año 2016 disminuyeron un 23%, acumulando en los últimos dos años una reducción de más de un 40%.

La partida "Otros gastos operacionales" disminuyó de manera importante toda vez que no incluyó cargos no recurrentes como los vistos el año 2015 (dilución en Nexans y provisión de juicios). Además, durante

1 En dichos períodos se informará sólo las ventas reportadas por Nexans como complemento y referencia de la información presentada, siendo esta última de carácter confiable puesto que es información pública entregada por Nexans.

el 2016 la Compañía reconoció utilidades por la venta de una propiedad y el reconocimiento de partidas relacionadas a la administración de sus juicios en Brasil.

La partida de mayor incidencia en el resultado de la Compañía fue la participación en su asociada Nexans, la cual reconoció una utilidad de US$ 15,5 millones, monto muy favorable comparado con la pérdida reportada el año anterior. Para mayor detalle, sobre los resultados de Nexans, revisar sección siguiente.

El valor contable de la inversión en Nexans ha aumentado de 389 millones de dólares al cierre de 2015 a 440 millones de dólares al 30 de diciembre de 2016. Por su parte, la cotización bursátil de la inversión en dicha empresa ha subido desde 452 millones de dólares a 642 millones de dólares respectivamente en estos periodos.

Resultados Nexans 2016

El 9 de febrero de 2017, Nexans informó al mercado el resultado de su ejercicio 2016, el cual estuvo marcado por:

- El crecimiento de su resultado operacional en 24% pese a tener una caída orgánica[2] en sus ventas de 1,2%. Excluyendo el efecto generado por la caída en Oil&Gas, la compañía registraría un crecimiento orgánico en sus ventas de 0,7%;
- El retorno a la generación de utilidades, reportando una ganancia de €61 millones; y,
- La propuesta de un dividendo de €0,5 por acción.

A continuación, se presenta una apertura operacional por segmentos de la compañía francesa:

En millones de euros (a precio de metales constantes)	Ventas			Resultado operacional		
	2016	2015	Δ% Org.(2)	2016	2015	Δ%
Distribuidores e Instaladores	1.127	1.136	+0,6%	78	63	24%
Industrial	1.171	1.250	-3,8%	59	57	4%
Transmisión, Distribución y Operadores	1.842	1.935	-2,0%	122	108	13%
Otros	291	283	+8,3%	-17	-33	-48%
Total	**4.431**	**4.604**	**-1,2%**	**242**	**195**	**24%**

Distribuidores e Instaladores: Las ventas de este segmento estuvieron marcadas por la débil actividad de cables para la construcción donde Europa y Norte América fueron los más afectados mientras que MERA y Sudamérica crecieron durante el 2016. Las ventas de cables LAN crecieron durante el año, aunque con menor fuerza durante el último trimestre. El margen del segmento creció considerablemente, gracias a la exitosa implementación de su plan de restructuración y manejo de cartera de clientes.

Industrial: Después de tres años de crecimientos de dos dígitos, las ventas de arneses automotrices se estabilizaron en un alto nivel, lo que automáticamente resultó en un crecimiento anual lento (1,6%).

2 Crecimiento orgánico: Nexans compara ventas a igual base de consolidación. Excluye impactos como adquisiciones y/o desinversiones entre un período y otro, efectos de tipo de cambio o variaciones de los precios de los metales base.

El buen desempeño de los segmentos energía y aeronáutica (con un crecimiento de doble digito), fue contrarrestado por la fuerte caída en el segmento Oil&Gas y relacionados a este mismo. Pese a la débil actividad en el segmento, fue posible mejorar la rentabilidad de este gracias a la positiva implementación de su plan de restructuración, frutos que permitieron elevar el resultado operacional un 4% pese a la caída en sus ventas.

Transmisión, Distribución y Operadores: Las ventas en el mercado de distribución se vieron afectadas gradualmente en el segundo semestre por una menor demanda de energía. Esta tendencia fue particularmente pronunciada en Europa, donde las ventas bajaron un 8% (en Alemania, Bélgica y Francia principalmente), reflejando una contracción del 20% en la segunda mitad del año. A nivel operacional el segmento reportó mejores niveles que el año pasado gracias a la ejecución de su plan de restructuración.

Después de un lento comienzo de año en el segmento de operadores, reportando un crecimiento negativo de 2,4% en la primera mitad, las ventas a operadores crecieron un 9,6% en el segundo semestre, resultando en un incremento orgánico de un 3,3% durante 2016. Estas alzas de las ventas también ayudaron a que el negocio incrementara su resultado operacional en 2016.

Finalmente el segmento de transmisión experimentó un alza en sus ventas tanto submarinas como terrestres. Un importante crecimiento en el segmento terrestre se mantuvo durante todo el año (app. 18%) mientras que la actividad en cables submarinos estuvo marcada por la caída en ventas de cables umbilicales, producto ligado al sector de Oil&Gas.

De esta manera la compañía francesa cerró un exitoso año a nivel operacional, donde pese a tener una leve caída en sus ventas, su resultado operacional creció un 24% gracias a la exitosa implementación de su plan de reestructuración, el cual aportó de manera neta €41 millones.

Estado de resultado	2016	2015
Ingresos	5.814	6.239
Costos de venta	(5.002)	(5.456)
Margen Bruto	**812**	**783**
Gastos de administración	(489)	(506)
Investigación & desarrollo	(81)	(82)
Resultado Operacional	**242**	**195**
Costos de reestructuración	(33)	(100)
Impairments	(8)	(129)
Gastos Financieros	(88)	(105)
Otros	(16)	(32)
Ganancia antes de impuesto	**97**	**(171)**
Impuestos	(37)	(25)
Ganancia después de impuesto	60	(196)
Ganancia atribuida a controladores	**61**	**(194)**
Deuda Neta	211	201
Capital de trabajo	581	405
EBITDA	375	333

A nivel no operacional se registraron cargos asociados al plan de restructuración por 33 millones de euros, cifra inferior respecto al año 2015 (€100 millones). Similar tendencia se vio en el resultado de su test de deterioro, donde se registró un cargo negativo por €8 millones en condiciones que el año 2015 registró una pérdida por €129 millones. Finalmente, Nexans registró menores gastos financieros gracias a la disminución de su deuda bancaria efectiva.

En consecuencia, la multinacional francesa finalizó el año con una utilidad de 61 millones de euros, volviendo a generar ganancias luego de tres años registrando pérdidas.

La posición financiera de Nexans mantuvo similares niveles respecto al año anterior, evidenciando una sólida estructura y bajo nivel de endeudamiento. El capital de trabajo creció levemente impulsado por sus proyectos de transmisión. Finalmente, el directorio de dicha compañía propuso a sus accionistas repartir un dividendo de €0.5 por acción.

Acerca de Nexans

Nexans es una empresa multinacional dedicada a la producción de cables, con presencia industrial en 40 países y ventas alrededor de todo el mundo. Con una variada gama de productos, la empresa entrega soluciones a distintos mercados que van desde redes de transmisión y distribución eléctrica hasta productos para la industria automotriz.

Con ventas anuales cercanas a 5,8 mil millones de Euros y cerca de 27.000 trabajadores, Nexans es uno de los principales actores a nivel mundial en la producción de cables. Los productos comercializados por Nexans se dividen en tres segmentos: (i) Industrial, (ii) Distribuidores e Instaladores y (iii) Transmisión, Distribución y Operadores.

El segmento Industrial abastece a distintas industrias como: Recursos Naturales (Minería, Energías renovables, Petróleo & Gas), Transporte (Aeronáutico, Ferroviario, Marítimo) y Mercado Automotriz, entre otros.

El segmento de Distribuidores e Instaladores se enfoca en el suministro de cables eléctricos (y otros menores) al mercado de la construcción y reparación, ya sea a través de intermediarios o directamente con clientes finales.

Finalmente, el segmento de Transmisión, Distribución y Operadores ofrece soluciones de conexión eléctrica de mediana y alta tensión uniendo los puntos de generación y consumo. Entre las soluciones ofrecidas en este segmento se encuentran productos de transmisión submarina, terrestre y distribución para clientes del rubro eléctrico. Además, el sub-segmento Operadores provee de cables a la industria de las telecomunicaciones.

III. FLUJO DE EFECTIVO RESUMIDO

Los flujos de operación de la sociedad estuvieron marcados por los gastos propios de la administración que durante el año 2016 disminuyeron un 32%. Por otra parte, los flujos de inversión presentaron un saldo neto negativo, que considera el desembolso de US$5,1 millones asociado a un aumento en la participación en Nexans y la venta de una propiedad reportando un flujo positivo de US$1,4 millones. Así, la Compañía redujo su efectivo durante el año 2016 en aproximadamente US$7 millones, magnitud similar al registrado el año 2015.

En miles de dólares	dic-16	dic-15
Flujos netos act. Operación	(3.009)	(4.430)
Flujos netos act. Inversión	(3.767)	(2.477)
Flujos netos act. Financiación	0	(83)
Inc. (Dec.) neto en efectivo	(6.776)	(6.990)
Efectos de las var. en tasas de cambio	(37)	(111)
Variación Neta	**(6.813)**	**(7.101)**
Efectivo, saldo Inicial (31-dic-2015)	10.777	17.878
Efectivo, saldo Final (31-dic-2016)	3.964	10.777

IV. INDICADORES FINANCIEROS

En 2016, los ratios de liquidez de la Compañía han reducido su holgura respecto a los años anteriores, producto de las inversiones realizadas durante el año.

Los ratios de endeudamiento, por su parte, mantienen similares niveles que los años anteriores.

Índices de Liquidez	Unidad	dic-16	dic-15	dic-14
Liquidez Corriente	veces	5,80	9,70	10,99
Razón ácida	veces	1,68	5,34	7,91

Índices de Endeudamiento	Unidad	dic-16	dic-15	dic-14
Razón de endeudamiento	veces	0,07	0,07	0,06
Prop. deuda corto plazo	%	8%	7%	7%
Prop. deuda largo plazo	%	92%	93%	93%

INVEXANS S.A.

y subsidiarias

Estados Financieros Consolidados
Al 31 de Diciembre de 2016

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 13 de marzo de 2017

Señores Accionistas y Directores
Invexans S.A.

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

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. No auditamos los estados financieros de la entidad asociada Nexans, en la cual la Sociedad mantiene una participación del 28,52 % (28.84% en 2015), la que se presenta contabilizada en los estados financieros consolidados de Invexans S.A. bajo el método de la participación. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 el saldo de dicha inversión asciende a MUS$440.148 y MU$ 389.141, respectivamente, y los resultados por participación en la asociada ascienden a MUS$15.478 (ganancia) y MUS$ 56.161 (pérdida) en los años terminados en esas fechas, respectivamente. Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores conjuntos, cuyo informe nos ha sido proporcionado y el cual incluye un párrafo de énfasis sobre las investigaciones antitrust iniciadas contra Nexans, las que se describen en las notas a dichos estados financieros. Nuestra opinión en lo que se refiere a los montos incluidos de Nexans, se basa únicamente en el informe de esos otros auditores. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

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

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

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestra auditoría y en el informe de los otros auditores, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Invexans S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Juan Carlos Pitta De C.
RUT: 14.709.125-7

PricewaterhouseCoopers

INVEXANS S.A.

Invexans S.A., en adelante, indistintamente también “Invexans”, la “Compañía” o la “Sociedad”.

CONTENIDO

Informe del Auditor Independiente
Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados
Estados de Resultados Consolidados por Función
Estados de Cambios en el Patrimonio Neto
Estados de Flujos de Efectivo Consolidados – Método Directo
Notas a los Estados Financieros Consolidados

USD : Dólares Estadounidenses
CLP : Pesos Chilenos
EUR : Euros
CLF : Unidad de Fomento
BRL : Reales Brasileños

M : Miles
MM : Millones

INVEXANS S.A.

ÍNDICE

Página

Estados Financieros

Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados..... 1
Estados de Resultados Consolidados por Función..... 2
Estados de Cambios en el Patrimonio Neto..... 4
Estados de Flujos de Efectivo Consolidados – Método Directo..... 5

Notas a los Estados Financieros Consolidados

Nota 1. Información corporativa..... 6
Nota 2. Estimaciones de la administración..... 8
Nota 3. Principales criterios contables aplicados..... 9
Nota 4. Nuevos pronunciamientos contables..... 25
Nota 5. Cambios en las estimaciones y políticas contables..... 28
Nota 6. Efectivo y equivalentes al efectivo..... 29
Nota 7. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar..... 29
Nota 8. Saldos y transacciones con empresas relacionadas..... 32
Nota 9. Otros activos no financieros..... 34
Nota 10. Activos no corrientes mantenidos para la venta..... 34
Nota 11. Inversión en asociada contabilizadas por el método de la participación..... 35
Nota 12. Propiedades de inversión..... 39
Nota 13. Impuesto a la renta e impuestos diferidos..... 40
*Nota 14. O*tros pasivos financieros..... 44
Nota 15. Acreedores y otras cuentas por pagar..... 46
Nota 16. Provisiones..... 47
Nota 17. Otros pasivos no financieros..... 48
Nota 18. Provisiones por beneficios a los empleados..... 48
Nota 19. Instrumentos financieros..... 50
Nota 20. Patrimonio 51
Nota 21. Ingresos y gastos..... 53
Nota 22. Efectos de las variaciones de las tasas de cambio de la moneda extranjera..... 54
Nota 23. Información por segmentos..... 57
Nota 24. Medio ambiente..... 59
Nota 25. Política de gestión de riesgos y gestión de capital..... 59
Nota 26. Contingencias y restricciones..... 64
Nota 27. Garantías entregadas y recibidas..... 67
Nota 28. Hechos posteriores..... 67

INVEXANS S.A.

Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados al 31 de diciembre 2016 y 2015

Activos Activos corrientes	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	(6 y 19a)	3.964	10.777
Otros activos no financieros, corrientes	(9)	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	(7a - 19a)	897	32
Activos por impuestos corrientes		325	250
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		**5.186**	**11.059**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	(10)	8.485	8.510
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		**8.485**	**8.510**
Activos corrientes totales		**13.671**	**19.569**
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros no corrientes	(9)	13.753	10.490
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	(11)	440.148	389.141
Propiedades, planta y equipo		2	1
Propiedad de inversión	(12a)	-	798
Activos por impuestos diferidos	(13a)	672	818
Total de activos no corrientes		**454.575**	**401.248**
Total de activos		**468.246**	**420.817**

Patrimonio y pasivos

Pasivos Pasivos corrientes	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Otros pasivos financieros corrientes	(14 - 19b)	55	41
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(15 - 19b)	887	64
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	(8b y 19b)	185	4
Otras provisiones a corto plazo	(16a)	1.201	1.894
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	(18)	24	12
Otros pasivos no financieros corrientes	(17)	4	3
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		**2.356**	**2.018**
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		-	-
Pasivos corrientes totales		**2.356**	**2.018**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	(14 - 19b)	14.955	15.000
Otras provisiones a largo plazo	(16a)	13.729	10.470
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	(18)	-	19
Total de pasivos no corrientes		**28.684**	**25.489**
Total pasivos		**31.040**	**27.507**
Patrimonio			
Capital emitido	(20a)	719.482	719.482
Ganancias (pérdidas) acumuladas	(20c)	(152.518)	(165.982)
Primas de emisión	(20a)	18.406	18.406
Otras reservas	(20b)	(148.164)	(178.596)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**437.206**	**393.310**
Participaciones no controladoras		-	-
Patrimonio total		**437.206**	**393.310**
Total de patrimonio y pasivos		**468.246**	**420.817**

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

INVEXANS S.A.

Estados de Resultados Consolidados por Función, por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015

		ACUMULADO	
Ganancia (pérdida)	**Nro. Nota**	**01-ene-16 31-dic-16 MUSD**	**01-ene-15 31-dic-15 MUSD**
Ingresos de actividades ordinarias	(21a-23)	60	368
Costo de ventas		(4)	(141)
Ganancia bruta		**56**	**227**
Gasto de administración		(2.579)	(3.348)
Otros gastos, por función	(21d)	-	(1.615)
Otras ganancias (pérdidas)	(21e)	1.107	(3.140)
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		**(1.416)**	**(7.876)**
Ingresos financieros	(21b)	42	46
Costos financieros	(21c)	(492)	(518)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	(11)	15.478	(56.161)
Diferencias de cambio	(22)	64	538
Resultado por unidades de reajuste		-	(4)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		**13.676**	**(63.975)**
Beneficio por impuestos a las ganancias	(13c)	(212)	74
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		**13.464**	**(63.901)**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		**13.464**	**(63.901)**
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(20d)	13.464	(63.901)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		-	-
Ganancia (pérdida)		**13.464**	**(63.901)**
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (dólares por acción)		0,0006	(0,0028)
Ganancia (pérdidas por acción básica en operaciones discontinuadas (dólares por acción)		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica (dólares por acción)	(20d)	**0,0006**	**(0,0028)**
Ganancias por acción diluidas			
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (dólares por acción)		0,0006	(0,0028)
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas (dólares por acción)		-	-
Ganancias (pérdida) diluida por acción (dólares por acción)	(20d)	**0,0006**	**(0,0028)**

INVEXANS S.A.

Estados de Resultados Consolidados por Función, por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015, continuación

	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ganancia (pérdida)	**13.464**	**(63.901)**

Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del ejercicio, después de impuestos

Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	60	(1)

Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del ejercicio, después de impuestos

Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación	30.372	(57.461)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	**30.432**	**(57.462)**

Otro resultado integral	**30.432**	**(57.462)**
Resultado integral total	**43.896**	**(121.363)**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	43.896	(121.363)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Resultado integral total	**43.896**	**(121.363)**

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

INVEXANS S.A.

Estados de Cambios en el Patrimonio Neto, por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015

Diciembre 2016	Capital emitido MUSD	Primas de emisión MUSD	Reservas por diferencias de cambio por conversión (1) MUSD	Reservas de coberturas de flujo de caja MUSD	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUSD	Otras reservas varias MUSD	Otras reservas MUSD	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUSD	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUSD	Participaciones no controladoras MUSD	Patrimonio total MUSD
Saldo Inicial Período Actual 01/01/2016	719.482	18.406	(109.534)	(23.953)	(60)	(45.049)	**(178.596)**	(165.982)	**393.310**		**393.310**
Saldo Inicial Reexpresado	**719.482**	**18.406**	**(109.534)**	**(23.953)**	**(60)**	**(45.049)**	**(178.596)**	**(165.982)**	**393.310**		**393.310**
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)								13.464	**13.464**		**13.464**
Otro resultado integral			(1.333)	27.634	60	4.071	**30.432**		**30.432**		**30.432**
Resultado integral									**43.896**		**43.896**
Emisión de patrimonio											
Total de cambios en patrimonio			**(1.333)**	**27.634**	**60**	**4.071**	**30.432**	**13.464**	**43.896**		**43.896**
Saldo Final Período Actual 31/12/2016	**719.482**	**18.406**	**(110.867)**	**3.681**	**-**	**(40.978)**	**(148.164)**	**(152.518)**	**437.206**		**437.206**

Diciembre 2015	Capital emitido MUSD	Primas de emisión MUSD	Reservas por diferencias de cambio por conversión MUSD	Reservas de coberturas de flujo de caja MUSD	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos MUSD	Otras reservas varias MUSD	Otras reservas MUSD	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUSD	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUSD	Participaciones no controladoras MUSD	Patrimonio total MUSD
Saldo Inicial Período Anterior 01/01/2015	719.482	18.406	(62.728)	(15.770)	(59)	(42.577)	**(121.134)**	(102.081)	**514.673**		**514.673**
Saldo Inicial Reexpresado	**719.482**	**18.406**	**(62.728)**	**(15.770)**	**(59)**	**(42.577)**	**(121.134)**	**(102.081)**	**514.673**		**514.673**
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)								(63.901)	**(63.901)**		**(63.901)**
Otro resultado integral			(46.806)	(8.183)	(1)	(2.472)	**(57.462)**		**(57.462)**		**(57.462)**
Resultado integral									**(121.363)**		**(121.363)**
Emisión de patrimonio											
Total de cambios en patrimonio			**(46.806)**	**(8.183)**	**(1)**	**(2.472)**	**(57.462)**	**(63.901)**	**(121.363)**		**(121.363)**
Saldo Final Período Anterior 31/12/2015	**719.482**	**18.406**	**(109.534)**	**(23.953)**	**(60)**	**(45.049)**	**(178.596)**	**(165.982)**	**393.310**		**393.310**

1) Las reservas por diferencias de cambio por conversión incluyen los efectos por la inversión en la sociedad Nexans S.A. (Francia).

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

INVEXANS S.A.

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados - Método Directo
Por los períodos terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015

Estado de flujos de efectivo	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		81	362
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(1.864)	(2.946)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(269)	(313)
Intereses pagados		(425)	(306)
Intereses recibidos		43	70
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(5)	(4)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(570)	(1.293)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		**(3.009)**	**(4.430)**
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		(5.141)	(3.937)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		1.374	1.460
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		**(3.767)**	**(2.477)**
Dividendos pagados		-	(83)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		**-**	**(83)**
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		**(6.776)**	**(6.990)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(37)	(111)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		**(6.813)**	**(7.101)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del perÍodo		10.777	17.878
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del perÍodo	**(6)**	**3.964**	**10.777**

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Nota 1 - Información corporativa

(a) Información de la entidad

Invexans S.A. (anteriormente denominada "Manufacturas de Cobre S.A., Madeco"), se constituyó conforme a la legislación chilena como sociedad anónima abierta en 1944. A través de los años se expandió en Latinoamérica, siendo uno de los líderes manufactureros de productos terminados y semí-terminados basados en cobre, aluminio y aleaciones relacionadas. Además, entró al negocio de la manufactura de envases para su uso en el mercado de consumo masivo y a la manufactura de puertas, ventanas y sistemas de PVC.

La oficina matriz de la Compañía (principal domicilio comercial) se encuentra en Enrique Foster Sur 20 OF. 2001, Las Condes, Santiago. El número de teléfono de la oficina matriz de la Compañía es el (56-2) 2750-7393.

La Sociedad Matriz se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 251 y está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile.

(b) División de la sociedad

En sesión extraordinaria de Directorio de Invexans S.A. (Ex – Madeco), celebrada el día 7 de enero de 2013, se acordó dividir la sociedad producto que la inversión en Nexans alcanzó una condición y tamaño que hizo aconsejable administrarla de manera independiente del resto de los negocios que desarrollaba. Al efecto, se estimó que la división de Invexans S.A. era la manera más eficiente de separar sus unidades operativas de la inversión en Nexans.

En Junta Extraordinaria de Accionistas del 27 de marzo de 2013, se aprobó dividir la sociedad en dos compañías a contar del 1 de enero 2013, quedando en posesión de la sociedad continuadora la inversión en Nexans, una parte de la deuda financiera existente y otras obligaciones relacionadas al contrato suscrito con citada empresa francesa, con motivo de la venta de la unidad de cables a esta última. Por otro lado, en la nueva compañía quedaron producto de la división las subsidiarias Alusa S.A., Madeco Mills S.A. e Indalum S.A., y el resto de la deuda financiera existente.

Entre los otros acuerdos adoptados en dicha Junta Extraordinaria de Accionistas, se aprobó el cambio de nombre de la Sociedad Continuadora, de Madeco S.A. a "**Invexans S.A.** y a su vez, la nueva sociedad que se creó con motivo de la división, se le dio el nombre de "**Madeco S.A**." (actualmente Tech Pack S.A.).

(c) Reseña histórica

Invexans S.A. fue fundada en 1944 por Mademsa para manufacturar productos a partir del cobre y sus aleaciones. Originalmente, los principales accionistas fueron los hermanos Simonetti y la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo).

En 1961 la Compañía, en conjunto con la familia Zecchetto, creó la empresa Alusa S.A., dedicada a la fabricación de envases flexibles para productos de consumo masivo.

En 1975 luego de cuatro años de intervención por parte del Estado, el control operacional de la Compañía fue devuelto a su directorio durante el gobierno de la junta militar presidida por el General Augusto Pinochet Ugarte.

Después de haber adquirido parte de las acciones de la empresa en el año 1980 (aprox. un 33%), el Grupo Luksic adquirió en 1983 una participación mayoritaria y el control de la Compañía.

La Compañía adquirió en 1988 Armat S.A. y en 1991 Indalum S.A., sociedades chilenas dedicadas a la fabricación de monedas y cospeles, y de perfiles de aluminio, respectivamente.

Nota 1 - Información corporativa, continuación

(c) Reseña histórica, continuación

En 1993 se ingresó al mercado argentino del negocio de envases con la creación de su subsidiaria indirecta Aluflex S.A.. Por su parte, en 1994 se adquirió la subsidiaria Decker Industrial S.A., fabricante argentino de tubos y planchas de cobre y aleaciones.

La Compañía ingresó en 1996 al mercado de envases flexibles peruano tras adquirir un 25% de Peruplast S.A. y Tech Pak S.A.. Posteriormente, en 2007 se aumentó la participación al 50% en dichas compañías (a fines de ese año ambas compañías se fusionaron y continuaron operando bajo el nombre Peruplast S.A.).

A mediados de noviembre de 2007, la compañía firmó un Acuerdo Marco con la empresa francesa de cables Nexans. Este acuerdo fue ratificado en febrero de 2008 a través de un contrato de compra venta. Finalmente a fines del tercer trimestre de 2008 se concretó dicha venta, traspasando Invexans sus activos de la unidad de Cables en Chile, Argentina, Perú, Brasil y Colombia a cambio de US$448 millones en efectivo (US$393 millones después de descuentos respectivos) y 2,5 millones de acciones de Nexans (US$218 millones). Desde este último hecho, la sociedad ha aumentado su participación a un 28,52%.

En septiembre de 2012 Alusa S.A. concretó la adquisición de la empresa colombiana de envases flexibles Empaques Flexa S.A.S., propiedad del grupo local Carvajal S.A., en partes iguales con Nexus Capital Partners III, fondo de inversión peruano que también era socio de Alusa S.A. en su operación en Perú (subsidiaria de Peruplast S.A.).

Dada la participación que actualmente tiene Invexans S.A. en Nexans, la Compañía cuenta con tres miembros en el directorio de la francesa.

(d) Accionistas controladores

Conforme consta en el registro de Accionistas de la Sociedad, los accionistas controladores son los siguientes:

31 de diciembre de 2016	**Participación %**
Quiñenco S.A.	75,33098
Inversiones Río Azul S.A.	10,70111
Inmobiliaria Norte Verde S.A.	6,42067
Inversiones Río Grande S.P.A.	6,15014
Inversiones Carahue S.A.	0,00003
Total participación sociedades controladoras	**98,60293**

Nota 1 - Información corporativa (continuación)

(e) Descripción de operaciones y actividades principales

Las operaciones de Invexans S.A. a partir del 1 de enero 2013, por los motivos señalados en la letra c) de esta nota, estará dirigida solamente a las actividades relacionadas con el manejo de recursos y la inversión en Nexans.

(f) Empleados

El siguiente cuadro muestra el número de empleados de Invexans S.A. al 31 de diciembre de 2016 y de 2015:

Sociedad	Ejecutivos	Profesionales y Técnicos	Trabajadores	Total 31-12-2016	Total 31-12-2015
Invexans S.A.	2	2	2	6	6
Total empleados	**2**	**2**	**2**	**6**	**6**

Nota 2 – Estimaciones de la Administración

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

- La valoración de activos y la plusvalía de inversión comprada para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- La valorización de la inversión de Invexans S.A. en Nexans S.A. de acuerdo a la informado en Nota 11 letra b.1) punto N° 2 (Resolución N°10.914 de la Superintendencia de Valores y Seguros de fecha 30 de abril de 2012).
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil y valor residual de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros (incluyendo instrumentos derivados).
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- La hipótesis de generación de ingresos tributables futuros, cuya tributación sea deducible de los activos por impuestos diferidos.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible a la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, 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 consolidados futuros.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados

(a) Período cubierto

Los presentes estados financieros consolidados cubren los siguientes períodos:

- Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre 2016 y 2015.
- Estados de Resultados Integrales, por los periodos de doce meses comprendidos entre el 1 enero y el 31 de diciembre 2016 y 2015.
- Estado de Flujo de Efectivo, por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2016 y de 2015.
- Estado de Cambios en el Patrimonio Neto, incluye la evolución de éste en cada uno de los períodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

(b) Bases de preparación

Los presentes Estados Financieros Consolidados de Invexans S.A. y sus subsidiarias, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS) emitidas por el Internacional Accounting Standards Board (IASB), las que han sido aplicadas de manera uniforme en los ejercicios que se presentan.

"Aplicación retroactiva de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

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

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

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

(c) Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados incluyen los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y de sus subsidiarias. Los efectos de las transacciones significativas realizadas con las sociedades subsidiarias han sido eliminados y se ha reconocido la participación no controladora que se presenta en el estado de situación financiera y en el estado de resultados integrales, en la cuenta Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras.

La sociedad incluida en la consolidación es:

Rut	Nombre y país de la sociedad	Porcentaje Participación			
			31/12/2016		31/12/2015
		Directo	Indirecto	Total	Total
0-E	Madeco Brasil Ltda. y subsidiaria - Brasil	100,00	-	100,00	100,00

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(c) Bases de consolidación, continuación

Presentación de estados financieros

Estado de Situación Financiera

Invexans S.A. y sus subsidiarias han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación por naturaleza de sus activos y pasivos (corriente y no corriente).

Estado de Resultados Integrales

A la fecha, Invexans S.A. y sus subsidiarias han optado por presentar sus estados de resultados integrales clasificados por función.

Estado de Flujo de Efectivo

Invexans S.A. y sus subsidiarias han optado por presentar su estado de flujo de efectivo de acuerdo al método directo.

A continuación se informan los estados financieros resumidos de las subsidiarias directas e indirectas:

Rut de Subsidiaria Significativa	**Extranjera**		**Extranjera**	
Nombre de Subsidiaria Significativa	**Madeco Brasil Ltda. y subsidiaria**		**Optel Brasil Ltda.**	
Tipo de Subsidiaria	**Directa**		**Indirecta**	
País de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	**Brasil**		**Brasil**	
Moneda Funcional (ISO 4217)	**Dólares**		**Dólares**	
Porcentaje de Participación en Subsidiaria Significativa	**100,00**	**100,00**	**100,00**	**100,00**
Periodo	**31-dic-16**	**31-dic-15**	**31-dic-16**	**31-dic-15**
	MUSD	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**
Importe de Activos Totales de Subsidiaria	**361**	**427**	**482**	**514**
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	337	407	458	494
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	24	20	24	20
Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria	**4.865**	**4.333**	**4.800**	**4.326**
Importe de Pasivos Corrientes de Subsidiaria	3.177	2.954	3.107	2.947
Importe de Pasivos No Corrientes de las Subsidiarias	1.688	1.379	1.693	1.379

Periodo	**31-dic-16**	**31-dic-15**	**31-dic-16**	**31-dic-15**
	MUSD	**MUSD**	**MUSD**	**MUSD**
Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria	-	-	-	-
Importe de Gastos Ordinarios y Otros ingresos de Subsidiaria	(599)	637	(506)	653
Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria	**(599)**	**637**	**(506)**	**653**
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(44)	(132)	(44)	(129)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	293	-	132
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(102)	(24)	(102)	(20)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	156	19	156	20
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	**10**	**156**	**10**	**3**

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(c) Bases de consolidación, continuación

Las Sociedades subsidiarias se consolidan por el método de línea a línea agregando las partidas que representan activos, pasivos, ingresos y gastos de contenido similar, y eliminando las correspondientes operaciones intra grupo.

Los resultados de las Sociedades subsidiarias adquiridas o enajenadas durante el ejercicio se incluyen en las cuentas de resultado consolidadas desde la fecha efectiva de adquisición o hasta la fecha efectiva de enajenación según corresponda.

Los intereses de socios o accionistas no controladoras representan la parte a ellos asignables de los fondos propios y de los resultados al 31 de diciembre 2016 y 2015, de aquellas Sociedades que se consolidan por el método línea a línea, y se presentan como las participaciones no controladoras, en el Patrimonio neto total del estado de situación financiera consolidado adjunto y en la línea "Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras" del estado de pérdidas y ganancias consolidadas adjunto.

(d) Moneda Funcional y conversión de moneda extranjera

La moneda funcional del grupo Invexans S.A. y de cada una de sus sociedades ha sido determinada como la moneda del ámbito económico en que opera, tal como lo señala la IAS 21. En este sentido los estados financieros consolidados son presentados en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y de presentación de la Compañía y sus subsidiarias.

Sociedad	Relación	Moneda funcional
Invexans S.A.	Matriz	USD
Madeco Brasil Ltda.	Subsidiaria directa	USD
Optel Brasil Ltda.	Subsidiaria indirecta	USD

Las transacciones en una moneda distinta a la moneda funcional se consideran en moneda extranjera y son inicialmente registradas al tipo de cambio de la moneda funcional a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera son convertidos al tipo de cambio de la moneda funcional a la fecha del Estado de Situación Financiera. Todas las diferencias son registradas con cargo o abono a resultados.

Las diferencias netas en moneda extranjera que provengan de operaciones de inversión o de cobertura de una entidad en el exterior son controladas directamente en el patrimonio hasta el momento de la enajenación de la inversión, momento en el cual son registrados con cargo o abono a resultados. Los resultados por impuestos y créditos atribuibles a estas operaciones son registrados con cargo o abono a patrimonio hasta el momento de la enajenación de la inversión.

Cualquier plusvalía que surja de la adquisición de una operación extranjera y cualquier ajuste a valor razonable en los valores libro de activos y pasivos son tratados como activos y pasivos de la operación extranjera y son convertidas a la fecha de cierre. Las partidas no monetarias que son medidas en términos de costo histórico en moneda extranjera, son traducidas usando los tipos de cambio a la fecha cuando se determinó el valor razonable.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(e) Transacciones en Moneda Extranjera y Unidades de Reajuste

La moneda funcional es el dólar estadounidense. Consecuentemente, todos los saldos y transacciones denominados en monedas distintas al dólar estadounidense se consideran denominados en "moneda extranjera".

De acuerdo a ello los activos y pasivos en moneda extranjera se muestran a su valor equivalente en dólares, calculados a los siguientes tipos de cambios:

Moneda	Paridad	31-Dic-16	31-Dic-15
Euro	EUR/USD	0,95	0,92
Peso Chileno	CLP/USD	669,47	710,16
Real Brasileño	BRL/USD	3,25	3,98

La cuenta de diferencia de cambio en el estado de resultado por función, incluye el reconocimiento de los efectos de la variación del tipo de cambio en los activos y pasivos en moneda extranjera o reajustables por el tipo de cambio, y el resultado realizado por las operaciones de cambio de Invexans S.A. y sus Subsidiarias.

Por otra parte los activos y pasivos en Unidades Reajustables son valorizados a su valor de cierre de cada ejercicio. Las paridades utilizadas son las siguientes:

Moneda	Paridad	31-Dic-16	31-Dic-15
Unidad de Fomento	USD/CLF	39,36	36,09

La Unidad de Fomento (UF) es una unidad monetaria denominada en pesos chilenos que está indexada a la inflación. La tasa de UF se establece a diario y con antelación, sobre la base de la variación del Índice de Precios al Consumidor del mes anterior. El valor presentado en la tabla anterior representa el valor de dólares por cada unidad de fomento.

(f) Inversión en asociada y negocios conjuntos contabilizados por el método de la participación

Asociadas son todas las entidades sobre las que la Matriz ejerce influencia significativa pero no tiene control, lo que, generalmente, viene acompañado por una participación de entre un 20% y un 50% de los derechos de voto.

Por otra parte, se consideran negocios conjuntos aquellas entidades en que el control se da gracias al acuerdo con otros accionistas y conjuntamente con ellos, es decir, cuando las decisiones sobre sus actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten dicho control, y estas partes tienen derecho a los activos netos de la entidad.

Las inversiones en asociadas y negocios conjuntos se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo y su valor libro se incrementa o disminuye para reconocer la proporción que corresponde en el resultado del período y en los resultados integrales producto de los ajustes de conversión surgidos de la traducción de los estados financieros a otras monedas. La inversión en asociadas incluye plusvalía comprada (ambas netas de cualquier pérdida por deterioro acumulada).

La participación en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus asociadas se reconoce en resultados, y su participación en los movimientos en reservas posteriores a la adquisición se reconoce en Resultados Integrales. Cuando la participación del Grupo Invexans S.A. en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su participación en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, no reconoce pérdidas adicionales, a no ser que haya incurrido en obligaciones o realizado pagos en nombre de la asociada.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(f) Inversión en asociada y negocios conjuntos contabilizados por el método de la participación, continuación

Las ganancias no realizadas por transacciones entre el Grupo Invexans S.A. y sus asociadas se eliminan en función del porcentaje de participación en éstas. También se eliminan las pérdidas no realizadas, excepto si la transacción proporciona evidencia de pérdida por deterioro del activo que se transfiere.

En Nota Nº 11 se presenta un detalle de la inversión en asociadas.

(g) Activos intangibles

Plusvalía comprada

La plusvalía de inversiones comprada representa la diferencia entre el valor de adquisición de las acciones o derechos sociales de subsidiarias y asociadas y el valor razonable de los activos y pasivos identificables incluyendo los contingentes identificables, a la fecha de adquisición.

La plusvalía de inversiones comprada no es amortizada y al cierre de cada ejercicio contable se efectúa un test de deterioro, esto con el objetivo de verificar que el valor recuperable no sea un monto inferior al costo neto registrado, en cuyo caso se procede a un ajuste por deterioro.

Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos

Principalmente corresponden a derechos de marca, los cuales tienen una vida útil definida y se registran al costo incurrido en su adquisición. La amortización se calcula utilizando el método lineal para asignar el costo de las patentes, marcas y otros derechos en el término de su vida útil estimada.

Programas informáticos

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

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

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

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(h) Propiedades de inversión

Invexans S.A. y sus subsidiarias reconocen como propiedades de inversión los valores netos de los terrenos, edificios y otras construcciones que son mantenidas para explotarlos en régimen de arriendo o bien para obtener una ganancia en su venta como consecuencia de los incrementos que se produzcan en el futuro de los respectivos precios de mercado. Estos activos no son utilizados en las actividades y no están destinados para uso propio.

Inicialmente son valorizadas a su costo de adquisición, que incluye el precio de adquisición o costo de producción más los gastos incurridos que sean asignables directamente. Posteriormente se valorizan a su costo de adquisición menos la depreciación acumulada y las eventuales provisiones acumuladas por deterioro de su valor.

Los bienes clasificados como propiedades de inversión son depreciados linealmente en un plazo medio de entre 19 y 37 años, con excepción de los Terrenos que tienen una vida indefinida.

(i) Deterioro de activos no financieros

La Sociedad y sus subsidiarias evalúan periódicamente si existen indicadores que alguno de sus activos pudiesen estar deteriorados. Si existen tales indicadores, la Sociedad realiza una estimación del monto recuperable del activo.

El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo).

Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los flujos de efectivo futuros estimados son descontados usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo.

Para determinar el valor razonable menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de sociedades cotizadas públicamente, u otros indicadores de valor razonable disponibles.

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

Para activos excluyendo la plusvalía, se realiza una evaluación anual respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus subsidiarias estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo desde la última vez que se reconoció una pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Este monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido con abono a resultados a menos que un activo sea registrado al monto reevaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de reevaluación. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(i) Deterioro de activos no financieros, continuación

(i.1) Plusvalía comprada

La plusvalía de inversión es revisada al cierre de cada ejercicio contable para lo cual se efectúa un test de deterioro, esto con el objetivo de verificar que el valor libro no este deteriorado.

El deterioro es determinado para la plusvalía comprada, evaluando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) a la cual está relacionada la plusvalía comprada. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado la plusvalía de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con la plusvalía comprada no pueden ser reversadas en períodos futuros.

(j) Activos disponibles para la venta

Son clasificados como disponibles para la venta y operaciones descontinuadas los activos no corrientes y los componentes de una entidad respectivamente cuyo valor libro se recupera a través de una operación de venta y no a través de su uso continuo. Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo está disponible para la venta inmediata en su estado actual.

Estos activos son valorizados por el menor valor entre su valor libro y el valor razonable menos el costo de la venta y son presentados como activos corrientes.

(k) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos son reconocidos en la medida que es probable que los beneficios económicos fluirán a la Sociedad y puedan ser confiablemente medidos. Los ingresos son medidos al valor razonable del pago recibido, excluyendo descuentos, rebajas y otros impuestos a la venta o derechos. Los siguientes criterios específicos de reconocimiento también deben ser cumplidos antes de reconocer ingresos:

(k.1) Venta de bienes

Los ingresos por venta de bienes son reconocidos cuando los riesgos y los beneficios significativos de la propiedad de los bienes han sido traspasados al comprador, generalmente al despachar los bienes.

(k.2) Ingresos por prestación de servicios

Los ingresos ordinarios asociados a la prestación de servicios se reconocen considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad.

(k.3) Ingresos por intereses

Los ingresos son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

(k.4) Dividendos recibidos

Los ingresos son reconocidos cuando el derecho de la Sociedad y sus subsidiarias de recibir el pago queda establecido.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(l) Instrumentos Financieros – Reconocimiento inicial y medición posterior

La administración determina la clasificación de sus Activos Financieros al reconocimiento inicial.

Los activos financieros dentro del alcance del IAS 39 son clasificados como activos financieros para negociar (valor razonable a través de resultados), préstamos y cuentas por cobrar, inversiones mantenidas hasta su vencimiento o activos financieros disponibles para la venta, según corresponda. La Sociedad y sus subsidiarias han definido y valorizado sus activos financieros de la siguiente forma:

(l.1) Activos financieros mantenidos hasta el vencimiento

Son valorizadas al costo amortizado. Corresponden a activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables y de vencimiento fijo, cuya intención y capacidad es mantenerlos hasta su vencimiento. Estos activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuyo vencimiento es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes. Estas inversiones en su reconocimiento inicial no son designadas como activos financieros a valor razonable a través de resultados, ni como disponibles para la venta y no cumplen con la definición de préstamos y cuentas por cobrar.

(l.2) Préstamos y cuentas por cobrar

Son valorizadas al costo amortizado. Corresponden a activos financieros no derivados con pagos fijos y determinables, que no son cotizados en un mercado activo. Surgen de operaciones de préstamo de dinero o venta de bienes o servicios directamente a un deudor sin intención de negociar la cuenta a cobrar y, además, no están dentro de las siguientes categorías:

- Aquellas en las cuales se tiene la intención de vender inmediatamente en un futuro próximo y que son mantenidas para su comercialización.

- Aquellas designadas en su reconocimiento inicial como disponibles para la venta.

- Aquellas mediante las cuales el tenedor no pretende parcialmente recuperar sustancialmente toda su inversión inicial por otras razones distintas al deterioro del crédito y, por lo tanto, deben ser clasificadas como disponibles para la venta.

- Después de su reconocimiento inicial, estos activos financieros son medidos a su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos su deterioro de crédito. La amortización de la tasa de interés efectiva es incluida en los ingresos financieros del Estado de Resultado. A su vez, las pérdidas por deterioro son reconocidas en el Estado de Resultado en los gastos de administración.

Estos activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuyo vencimiento es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(l) Instrumentos Financieros – Reconocimiento inicial y medición posterior, continuación

(l.3) Activos financieros a valor razonable a través de resultados

Bajo este esquema se clasifican todos aquellos activos financieros mantenidos para "trading" con el propósito de ser vendidos o recomprados en el corto plazo.

Son valorizados a su valor razonable con cargo o abono a resultados. Son clasificados ya sea como mantenidos para su comercialización o designados en su reconocimiento inicial como activos financieros a valor razonable a través de resultados.

Estos activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuya realización es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes.

Esta categoría incluye también instrumentos financieros derivados, los cuales la compañía no los ha denominado como instrumentos de cobertura según IAS 39. Derivados implícitos son considerados dentro de esta categoría, como instrumentos de Trading.

Los activos financieros para negociar son reconocidos en el Estado de Situación Financiera a su valor razonable y los cambios en el valor razonable se reconocen en el Estado de Resultado en las cuentas de ingresos o costos financieros.

(l.4) Activos financieros disponibles para la venta

Son valorizados a su valor razonable. Corresponden a activos financieros no derivados que son designados como disponibles para la venta o que no están clasificados en cualquiera de las otras tres categorías anteriores. Las variaciones en el valor razonable son reconocidas como cargo o abono a Otras reservas patrimoniales en los otros resultados integrales y que se mantienen de realización.

Estos activos son clasificados como activos corrientes con excepción de aquellos cuya realización estimada según la Administración de la Compañía es superior a un año, los que son presentados como activos no corrientes.

(l.5) Deterioro de Activos financieros

(l.5.1) Inversiones financieras disponibles para la venta

A la fecha de cierre del estado de situación financiera, la Sociedad y sus Subsidiarias evalúan si hay evidencia objetiva que una inversión mantenida para la venta se ha deteriorado.

En el caso de inversiones de patrimonio clasificadas como mantenidas para la venta, es evidencia de deterioro si hay una significativa y prolongada disminución en el valor razonable de la inversión por debajo de sus costos de adquisición. En los casos que exista una pérdida por deterioro acumulada, medido como la diferencia entre su costo de adquisición y su valor razonable actual, menos cualquier pérdida por deterioro reconocida anteriormente en resultados, es transferido desde Otras Reservas Patrimoniales (Otros Resultados Integrales) a resultados del ejercicio.

Pérdidas por deterioro en inversiones disponibles para la venta no son reversadas del estado de resultado.

Incremento en el valor razonable de las inversiones, después de haber reconocido un deterioro son clasificadas en otras reservas patrimoniales (Otros Resultados Integrales).

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(l) Instrumentos Financieros – Reconocimiento inicial y medición posterior, continuación

(l.5) Deterioro de Activos financieros, continuación

(l.5.2) Activos Financieros a costo amortizado (Préstamo y cuentas por cobrar e instrumentos mantenidos hasta al vencimiento)

Los deudores se presentan a su valor neto, es decir, rebajados por las provisiones de deterioros (deudores incobrables).

El importe de la provisión es la diferencia entre el importe en libro del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados al tipo de interés efectivo.

Esta provisión se determina cuando exista evidencia de que las distintas compañías del Grupo Invexans S.A. no recibirán los pagos de acuerdo a los términos originales de la venta. Se realizan provisiones cuando el cliente se acoge a algún convenio judicial de quiebra o cesación de pagos, o cuando el Grupo Invexans S.A. ha agotado todas las instancias del cobro de la deuda en un período de tiempo razonable. En el caso de nuestras subsidiarias, las provisiones se estiman usando un porcentaje de las cuentas por cobrar que se determina caso a caso dependiendo de la clasificación interna del riesgo del cliente y de la antigüedad de la deuda (días vencidos).

(l.6) Pasivos financieros

En este rubro se clasifican los créditos y préstamos que devengan interés, los pasivos financieros a valor razonable a través de resultados y otros que pudiesen clasificar según lo señalo por la IAS 39.

(l.6.1) Créditos y Préstamos que devengan interés

Todos los créditos y préstamos son inicialmente reconocidos al valor razonable del pago recibido menos los costos directos atribuibles a la transacción. En forma posterior al reconocimiento inicial son medidos al costo amortizado usando el método de tasa efectiva de interés.

Las utilidades y pérdidas son reconocidas con cargo o abono a resultados cuando los pasivos son dados de baja o amortizados.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(l) Instrumentos Financieros – Reconocimiento inicial y medición posterior, continuación

(l.6) Pasivos financieros, continuación

(l.6.2) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados

Los pasivos financieros a valor razonable a través de resultados incluyen pasivos financieros mantenidos para la negociación y pasivos financieros designados en su reconocimiento inicial como a valor razonable a través de resultados.

Los pasivos financieros son clasificados como mantenidos para negociación si fueron adquiridos con el propósito de venderlos en el corto plazo. Los derivados, incluyendo derivados implícitos, también son clasificados como mantenidos para negociación a menos que sean designados como instrumentos de cobertura efectivos. Las utilidades o pérdidas por pasivos mantenidos para negociación son reconocidas en resultados.

Cuando un contrato contiene uno o más derivados implícitos, todo el contrato híbrido puede ser designado como un pasivo financiero a valor razonable a través de resultados, excepto cuando el derivado implícito no modifica significativamente los flujos de efectivo o es claro que la separación del derivado implícito está prohibida.

Los pasivos financieros pueden ser designados en el reconocimiento inicial como a valor razonable a través de resultados si se cumplen los siguientes criterios:

(1) la designación elimina o reduce significativamente el tratamiento inconsistente que de otro modo surgiría de medir los pasivos o reconocer utilidades o pérdidas sobre ellos en una base diferente;

(2) o los pasivos son parte de un grupo de pasivos financieros que son administrados y su desempeño es evaluado en base al valor razonable, de acuerdo con una estrategia de administración de riesgo documentada;

(3) o el pasivo financiero contiene un derivado implícito que necesitaría ser registrado separadamente.

Al 31 de diciembre 2016 y 2015, no se han designado pasivos financieros a valor razonable a través de resultados.

(l.7) Clasificación de los Instrumentos financieros y Pasivos Financieros

La clasificación de los instrumentos financieros y pasivos financieros de acuerdo a su categoría y valorización son informados en la Nota N° 19 Instrumentos financieros.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(m) Efectivo y efectivo equivalente y estado de flujo de efectivo

El efectivo equivalente corresponde a inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en montos conocidos de efectivo y sujetos a un riesgo poco significativo de cambio en su valor con vencimiento original, no superior a tres meses.

Para los propósitos del estado de flujo de efectivo consolidado, el efectivo y efectivo equivalente consiste en disponible y efectivo equivalente de acuerdo a lo definido anteriormente, neto de sobregiros bancarios pendientes.

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo Invexans S.A., así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

(n) Impuestos a la renta y diferidos

(n.1) Impuesto a la renta

Los activos y pasivos por impuesto a la renta para el ejercicio actual y ejercicios anteriores han sido determinados considerando el monto que se espera recuperar o de pagar a autoridades tributarias de acuerdo a las disposiciones legales vigentes o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera en todos los países donde la compañía opera y genera resultados tributables.

(n.2) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos han sido determinados usando el método del balance sobre diferencias temporarias entre bases tributarias de los activos y pasivos tributarios y sus respectivos valores libros.

Los pasivos por impuestos diferidos son reconocidos para todas las diferencias temporarias imponibles, con excepción de las siguientes transacciones:

- El reconocimiento inicial de una plusvalía de inversiones comprada.
- El reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que:

  (1) No es una combinación de negocios, y,

  (2) Al momento de la transacción no afecta los resultados contables ni los resultados tributarios.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(n) Impuestos a la renta y diferidos, continuación

(n.2) Impuestos diferidos, continuación

- Las diferencias temporales imponibles asociadas con inversiones en subsidiarias y negocios conjuntos, donde la oportunidad de reverso de las diferencias temporales puede ser controlada y es probable que las diferencias temporales no sean reversadas en el futuro cercano.

Los activos por impuestos diferidos son reconocidos por todas las diferencias temporales deducibles, créditos tributarios por pérdidas tributarias no utilizadas, en la medida que exista la probabilidad que habrá utilidades imponibles disponibles con las cuales puedan ser utilizados, salvo las siguientes excepciones:

- El reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que:

  (1) No es una combinación de negocios, y,

  (2) Al momento de la transacción no afecta los resultados contables ni los resultados tributarios.

Respecto de diferencias temporales deducibles asociadas con inversiones en subsidiarias y negocios conjuntos, los activos por impuesto diferido son reconocidos solamente en la medida que exista la probabilidad que las diferencias temporales serán reversadas en el futuro cercano y que habrán utilidades imponibles disponibles con las cuales puedan ser utilizadas.

A la fecha del estado de situación financiera el valor libro de los activos por impuesto diferido es revisado y reducido en la medida que sea probable que no existan suficientes utilidades imponibles disponibles para permitir la recuperación de todo o parte del activo por impuesto diferido.

A la fecha del estado de situación financiera los activos por impuesto diferido no reconocidos son revaluados y son reconocidos en la medida que se ha vuelto probable que las utilidades imponibles futuras permitirán que el activo por impuesto diferido sea recuperado.

Los activos y pasivos por impuesto diferido son medidos a las tasas tributarias que se esperan sean aplicables en el año donde el activo es realizado o el pasivo es liquidado, en base a las tasas de impuesto (y leyes tributarias) que han sido promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha del estado de situación financiera.

El impuesto diferido relacionado con partidas reconocidas directamente en patrimonio es registrado con efecto en patrimonio y no con efecto en resultados.

Los activos por impuesto diferido y los pasivos por impuesto diferido se presentan en forma neta en el estado de situación financiera si existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios contra pasivos tributarios y el impuesto diferido está relacionado con la misma entidad tributaria y autoridad tributaria.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(o) Provisiones

(o.1) General

Las provisiones son reconocidas cuando:

- La Sociedad tiene una obligación presente como resultado de un evento pasado,
- Es probable que se requiera una salida de recursos incluyendo beneficios económicos para liquidar la obligación,
- Se puede hacer una estimación confiable del monto de la obligación.

En la eventualidad que la provisión o una parte de ella sea reembolsada, el reembolso es reconocido como un activo separado solamente si se tiene una certeza cierta del ingreso.

En el estado de resultados el gasto por cualquier provisión es presentado en forma neta de cualquier reembolso.

Si el efecto del valor en el tiempo del dinero es material, las provisiones son descontadas usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja los riesgos específicos del pasivo. Cuando se usa una tasa de descuento, el aumento en la provisión debido al paso del tiempo es reconocido como un costo financiero.

(o.2) Beneficios post-empleo (Indemnizaciones por años de servicios)

La Sociedad Matriz que opera en Chile, y que tiene pactado con su personal el pago de indemnizaciones por años de servicio, ha calculado esta obligación sobre la base del método del valor actuarial, teniendo presente los términos de convenios y contratos vigentes, considerando una tasa de descuento del 3,5% anual, más una base salarial reajustada por IPC y un período estimado según la edad y permanencia probable de cada persona hasta su jubilación.

El tipo de plan utilizado por la Compañía corresponde a un plan de beneficios definido según IAS 19. La metodología utilizada para determinar el cálculo actuarial se basó en el método de unidad de crédito proyectada. Para efectos de determinar la tasa de descuento la compañía ha tomado como referencia la tasa de bonos soberanos locales (BCU).

(o.3) Vacaciones del personal

La Sociedad y sus subsidiarias han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

(p) Ganancias por acción

La ganancia básica por acción se calcula como el cuociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad Matriz y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad Matriz en poder de alguna sociedad subsidiaria, si en alguna ocasión fuere el caso. Invexans S.A. y subsidiarias no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico por acción.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(q) Combinación de negocios y Goodwill

Las combinaciones de negocios están contabilizadas usando el método de adquisición, de acuerdo a la NIIF 3R. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor razonable.

La plusvalía de inversión es el exceso del costo sobre el interés de la Sociedad en el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquisición en una combinación de negocios. Luego del reconocimiento inicial, la plusvalía de inversión es medida al costo menos cualquier pérdida acumulada por deterioro. Para los propósitos de pruebas de deterioro, la plusvalía adquirida en una combinación de negocios es asignado desde la fecha de adquisición a cada unidad generadora de efectivo de la Sociedad o grupos de unidades generadoras de efectivo que se espera serán beneficiadas por las sinergias de la combinación, sin perjuicio de si otros activos o pasivos de la Sociedad son asignados a esas unidades o grupos de unidades. Cada unidad o grupo de unidades a las cuales se les asigna la plusvalía de inversión:

(r.1) Representa el menor nivel dentro la Sociedad al cual la plusvalía de inversión es monitoreado para propósitos internos de la administración; y

(r.2) No es más grande que un segmento basado en el formato de reporte primario o secundario (IFRS 8).

Cuando la plusvalía de inversión forma parte de una unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) y parte de la operación dentro de esa unidad es enajenada, la plusvalía de inversión asociada con la operación enajenada es incluida en el valor libro de dicha operación para determinar las utilidades o pérdidas por enajenación de dicha operación. La plusvalía de inversión enajenada en esta circunstancia es medida en base a los valores relativos de la operación enajenada y la porción retenida de la unidad generadora de efectivo.

Cuando se venden subsidiarias, la diferencia entre el precio de venta y los activos netos más diferencias de conversión acumulada y la plusvalía no amortizada son registrados como cargo o abono a resultados.

Las combinaciones de negocios adquiridas con anterioridad a marzo de 2001 fueron registradas a su valor proporcional considerando los valores libros de cada subsidiaria.

Las plusvalías originadas en la adquisición de estas inversiones no han sido asignadas a los activos netos a valores razonables. Luego del reconocimiento inicial, la plusvalía de inversión es medida al costo menos cualquier pérdida acumulada por deterioro.

(r) Clasificación corriente y no corriente

En el estado de situación financiera consolidado, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos a largo plazo.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(s) Dividendo mínimo

El artículo N° 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferidas, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de ejercicios anteriores. Considerando que lograr un acuerdo unánime, dado la atomizada composición accionaria del capital social de Invexans S.A., es prácticamente imposible, al cierre de cada ejercicio se determina el monto de la obligación con los accionistas, neta de los dividendos provisorios que se hayan aprobado en el curso del año, y se registra contablemente en el rubro “Otros pasivos corrientes”, con cargo a la cuenta incluida en el Patrimonio Neto denominada “Ganancias (pérdidas) acumuladas”. Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como menor “Patrimonio Neto” en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente es el Directorio de la Sociedad, mientras que en el segundo la responsabilidad recae en la Junta General de Accionistas.

(t) Información por segmentos

La Sociedad aplicó la norma IFRS 8 que establece normas para informar sobre los segmentos operacionales en los estados financieros anuales, como también revelaciones relacionadas sobre productos, servicios y áreas geográficas. Los resultados y saldos de activos y pasivos en segmentos se miden de acuerdo a las mismas políticas contables aplicadas a los estados financieros. Se eliminan las transacciones y resultados no realizados entre los segmentos. Los segmentos operacionales están definidos como los componentes de una empresa sobre la cual la información de los estados financieros está disponible y es evaluada regularmente por el órgano principal, quien toma las decisiones sobre la asignación de recursos y evaluación del desempeño.

La siguiente es una descripción del segmento que opera la Compañía al 31 de diciembre 2016 y 2015:

Corporativo

La Sociedad Matriz mantiene como su principal segmento la inversión que posee en Nexans S.A. y los ingresos financieros provenientes de los intereses devengados por el uso de los flujos obtenidos de los activos clasificados en Propiedades de Inversión y activos financieros.

Nota 4 – Pronunciamientos Contables

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

Norma	Descripción	Aplicación Obligatoria para ejercicios iniciados en:
NIIF 14 “Cuentas regulatorias diferidas”	Norma provisional sobre la contabilización de determinados saldos que surgen de las actividades de tarifa regulada (“cuentas regulatorias diferidas”). Esta norma es aplicable solo a las entidades que aplican la NIIF 1 por primera vez.	01-01-2016
Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera aplicables a ejercicios iniciados el 01 de enero 2016:		
NIIF 11 “Acuerdos conjuntos”	Incorpora una guía en relación a cómo contabilizar la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio.	01-01-2016
NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 38 “Activos intangibles”	Clarifica que existe una presunción refutable de que un método de depreciación o amortización, basado en los ingresos, no es apropiado.	01-01-2016
NIC 16 “Propiedad, planta y equipo” y NIC 41 “Agricultura”	Define el concepto de “planta portadora” (por ejemplo vides, árboles frutales, etc.) y establece que las mismas deben contabilizarse como propiedad, planta y equipo, ya que se entiende que su funcionamiento es similar al de fabricación. Se incluyen dentro del alcance de la NIC 16, en lugar de la NIC 41.	01-01-2016
NIC 27 "Estados financieros separados”	Permite a las entidades utilizar el método de la participación en el reconocimiento de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en sus estados financieros separados.	01-01-2016
NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”	Enmienda a NIIF 10: clarifica sobre la excepción de consolidación que está disponible para entidades en estructuras de grupo que incluyen entidades de inversión. Enmienda a NIC 28: permite a la entidad optar por mantener la medición del valor razonable aplicado por la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, o en su lugar, realizar una consolidación a nivel de la entidad de inversión (asociada o negocio conjunto).	01-01-2016
NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”	Clarifica la guía de aplicación de la NIC 1 sobre materialidad y agregación, presentación de subtotales, estructura de los estados financieros y divulgación de las políticas contables.	01-01-2016

Nota 4 – Pronunciamientos Contables (continuación)

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

Norma	Descripción	Aplicación Obligatoria para ejercicios iniciados en:
Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2014) Emitidas en septiembre de 2014:		
Mejoras a la NIIF 5 "Activos Mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas"	Cuando se realizan reclasificaciones entre categorías de "mantenidos para la venta" a "mantenidos para su distribución" o viceversa, no constituye una modificación de plan y no tiene que ser contabilizado como tal. Se rectifican los cambios en la guía sobre los cambios en un plan de venta que se debe aplicar a un activo o grupo de activos.	01-01-2016
Mejoras NIIF 7 "Instrumentos financieros: Información a revelar"	1) Para la transferencia de activos financieros a terceros que permite la baja del activo, se requiere revelación de cualquier implicación continuada y define a lo que se refiere este término. 2) Para los estados financieros interinos, no se requiere compensación de activos y pasivos financieros para todos los períodos intermedios, a menos que sea requerido por NIC 34.	01-01-2016
Mejoras NIC 19, "Beneficios a los empleados"	Aclara que, para determinar la tasa de descuento para las obligaciones por beneficios post-empleo, lo importante es la moneda en que están denominados los pasivos, y no el país donde se generan.	01-01-2016
Mejoraras NIC 34, "Información financiera intermedia"	Aclara qué se entiende por la referencia en la norma a "información divulgada en otra parte de la información financiera intermedia". Requiere una referencia cruzada de los estados financieros intermedios a la ubicación de esa información. La modificación es retroactiva.	01-01-2016

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

Nota 4 – Pronunciamientos Contables (continuación)

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

Norma	Descripción	Aplicación Obligatoria para ejercicios iniciados en:
NIIF 9 “Instrumentos Financieros”	Sustituye NIC 39. Incluye requisitos de clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida.	01-01-2018
NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes”	Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes.	01-01-2018
NIIF 16 “Arrendamientos”	Establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos.	01-01-2019
CINIIF 22 “Transacciones en Moneda Extranjera y Contraprestaciones Anticipadas”	Se aplica a una transacción en moneda extranjera (o parte de ella) cuando una entidad reconoce un activo no financiero o pasivo no financiero que surge del pago o cobro de una contraprestación anticipada antes de que la entidad reconozca el activo, gasto o ingreso relacionado (o la parte de estos que corresponda).	01-01-2018
Enmienda a NIC 7 “Estado de Flujo de Efectivo”	Permite a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en las obligaciones provenientes de las actividades financieras.	01-01-2017
Enmienda a NIC 12 “Impuesto a las ganancias”.	Clarifica cómo contabilizar los activos por impuestos diferidos en relación con los instrumentos de deuda valorizados a su valor razonable.	01-01-2017
Enmienda a NIIF 2 “Pagos Basados en Acciones.”	Clarifica la medición de los pagos basados en acciones liquidados en efectivo y la contabilización de modificaciones que cambian dichos pagos a liquidación con instrumentos de patrimonio. Requiere el tratamiento de los premios como si fuera todo liquidado como instrumento de patrimonio, cuando el empleador es obligado a retener el impuesto relacionado con los pagos basados en acciones.	01-01-2018
Enmienda a NIIF 15 “Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes”	Introduce aclaraciones a la guía para la identificación de obligaciones de desempeño en los contratos con clientes, contabilización de licencias de propiedad intelectual y la evaluación de principal versus agente (presentación bruta versus neta del ingreso).	01-01-2018

Nota 4 – Pronunciamientos Contables (continuación)

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

Norma	Descripción	Aplicación Obligatoria para ejercicios iniciados en:
Enmienda a NIIF 4 "Contratos de Seguro", con respecto a la aplicación de la NIIF 9 "Instrumentos Financieros"	Introduce dos enfoques: (1) de superposición, da a las compañías que emiten contratos de seguros la opción de reconocer en otro resultado integral la volatilidad que podría surgir cuando se aplica la NIIF 9 (antes que la nueva norma de contratos de seguros) y (2) exención temporal de NIIF 9, permite a las compañías cuyas actividades son predominantemente relacionadas a los seguros, aplicar opcionalmente una exención temporal de la NIIF 9 hasta el año 2021, continuando con la aplicación de NIC 39.	01-01-2018
Enmienda a NIC 40 "Propiedades de Inversión"	Clarifica que para transferir para, o desde, propiedades de inversión, debe existir un cambio en el uso, para lo cual debe existir una evaluación (sustentado por evidencias) de si la propiedad cumple con la definición.	01-01-2018
Enmienda a NIIF 1 "Adopción por primera vez de las NIIF"	Relacionada con la suspensión de las excepciones a corto plazo para los adoptantes por primera vez con respecto a la NIIF 7, NIC 19 y NIIF 10.	01-01-2018
Enmienda a NIIF 12 "Información a Revelar sobre Participaciones en Otras Entidades"	Clarifica el alcance de ésta norma. Estas modificaciones deben aplicarse retroactivamente a los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017.	01-01-2018
Enmienda a NIC 28 "Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos"	Relacionada a la medición de la asociada o negocio conjunto al valor razonable.	01-01-2018
NIIF 10 "Estados Financieros Consolidados" y NIC 28 "Inversiones en asociadas y negocios conjuntos"	Se reconoce una ganancia o pérdida completa cuando la transacción involucra un negocio (se encuentre en una filial o no) y una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una subsidiaria.	Indeterminado

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

Nota 5 – Cambios en las estimaciones y políticas contables (uniformidad)

La Sociedad no presenta cambios en las estimaciones y políticas contables a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

Nota 6 – Efectivo y equivalentes al efectivo

a) La composición del rubro es la siguiente:

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Efectivo en caja	3	10
Saldos en bancos	1.067	1.442
Depósitos a corto plazo	2.894	9.325
Totales	**3.964**	**10.777**

(1) El detalle de los depósitos a plazos según su clasificación de riesgo es el siguiente:

Clasificación de los depósitos a plazo	Clasificación de riesgo	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Banco Santander	Nivel 1 + (AAA)	750	3.000
Banco Crédito e Inversiones	Nivel 1 + (AAA)	-	3.001
Banco BBVA	Nivel 1 + (AAA)	1.394	3.219
Banco Itaú	Nivel 1 + (AAA)	750	-
Banco Itaú S.A. (Brasil)	No clasificada	-	105
Totales		**2.894**	**9.325**

b) El detalle por tipo de moneda del saldo antes mencionado es el siguiente:

	Moneda	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	USD	3.295	9.995
Efectivo y equivalentes al efectivo	CLF	394	145
Efectivo y equivalentes al efectivo	CLP	76	395
Efectivo y equivalentes al efectivo	BRL	10	156
Efectivo y equivalentes al efectivo	EUR	189	86
Totales		**3.964**	**10.777**

c) Al 31 de diciembre de 2016 no existen restricciones de uso para alguna partida de efectivo y efectivo equivalente.

Nota 7 – Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

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

a) Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Corrientes

Valor Bruto	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Deudores Comerciales	1.176	285
Otras Cuentas por Cobrar	2	8
Totales	**1.178**	**293**

Valor Neto	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Deudores Comerciales	895	24
Otras Cuentas por Cobrar	2	8
Totales	**897**	**32**

Nota 7 – Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

a) Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Corrientes, continuación

Los plazos de vencimiento de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no vencidos al 31 de diciembre 2016 y 2015, son los siguientes:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar por vencer	Saldo al	
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Con Vencimiento Menor de Tres Meses	897	8
Total Deudores Comerciales por vencer	**897**	**8**

Los plazos de vencimiento de los deudores comerciales vencidos y no deteriorados al 31 de diciembre 2016 y 2015, son los siguientes:

Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar Vencidos y No Pagados pero No Deteriorado	Saldo al	
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Con Vencimiento Menor de Tres Meses	-	24
Total Deudores Comerciales Vencidos y No Pagados pero no Deteriorados	**-**	**24**

El detalle del deterioro de deudores comerciales al 31 de diciembre 2016 y 2015, es el siguiente:

Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar Vencidos y Deteriorados	Saldo al	
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Con Vencimiento entre Seis y Doce Meses	-	261
Con Vencimiento Mayor a Doce Meses	281	-
Total Deudores Comerciales Vencidos y Deteriorados	**281**	**261**

Movimiento del deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar:

Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar Vencidos y No Pagados con Deterioro	Saldo al	
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Saldo Inicial	261	238
Aumento o disminución del período	3	66
Efecto en las variaciones del tipo de cambio	17	(43)
Saldo Final	**281**	**261**

Nota 7 – Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar (continuación)

b) Estratificación de la cartera no securitizada y securitizada al 31 de diciembre 2016 y 2015, es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Al 31 de diciembre de 2016						
	Cartera al día	Morosidad				Total Corriente	Total No Corriente
		1- 30 días	31 - 60 días	61 - 90 días	más 251 días		
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Deudores Comerciales Bruto	895	-	-	-	281	**1.176**	**-**
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	2	-	-	-	-	**2**	**-**
Subtotal Cartera No Securitizada	**897**	**-**	**-**	**-**	**281**	**1.178**	**-**
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal Cartera Securitizada	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Total Cartera no securitizada y securitizada (valor bruto)	**897**	**-**	**-**	**-**	**281**	**1.178**	**-**

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Al 31 de diciembre de 2015						
	Cartera al día	Morosidad				Total Corriente	Total No Corriente
		1- 30 días	31 - 60 días	61 - 90 días	más 251 días		
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Deudores Comerciales Bruto	-	14	10	-	261	**285**	**-**
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	8	-	-	-	-	**8**	**-**
Subtotal Cartera No Securitizada	**8**	**14**	**10**	**-**	**261**	**293**	**-**
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	-	-	-	-	-	**-**	**-**
Subtotal Cartera Securitizada	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Total Cartera no securitizada y securitizada (valor bruto)	**8**	**14**	**10**	**-**	**261**	**293**	**-**

El número de clientes para los deudores comerciales son tres y para las otras cuentas por cobrar es uno.

Nota 8 – Saldos y transacciones con empresas relacionadas

La Sociedad matriz y sus subsidiarias tiene contratada cuenta corriente con el Banco de Chile (subsidiaria de la Matriz Quiñenco S.A.). Los derechos y obligaciones mantenidos con esta institución se han clasificado en los distintos rubros de los estados financieros, considerando la naturaleza del saldo y no su calidad de relacionado, esto para no distorsionar el análisis de los mismos. Estos saldos serían los siguientes:

Clase de Activo o Pasivo	Saldo en MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo – Cuenta corriente bancaria	32
Efectivo y equivalentes al efectivo – Total	**32**

Las transacciones entre partes relacionadas son realizadas a precios de mercado. No existen garantías entregadas, ni recibidas por cuentas por cobrar o pagar de partes relacionadas.

Al 31 de diciembre 2016 y 2015, no existen provisiones de incobrables que rebajen los saldos por cobrar.

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes

Al 31 de diciembre 2016 y 2015, no existen saldos por cobrar a empresas relacionadas.

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes

RUT Parte Relacionada	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de la Relación	País de origen	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Moneda	HASTA 90 DIAS	
						31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
96.847.140-6	Inmobiliaria Norte Verde S.A.	Relacionada al Controlador	Chile	Servicios contratados	USD	-	4
Extranjero	Nexans Brasil S.A.	Asociada Indirecta	Brasil	Liquidación de juicios (1)	USD	181	-
76.275.453-3	Tech Pack S.A.	Relacionada al Controlador	Chile	Reintegro de gastos	CLP	4	-
Total Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corrientes						**185**	**4**

(1) Corresponde al reconocimiento de partidas relacionadas a la administración de Juicios en Brasil producto del contrato de venta de la Unidad de Cables. Para efectos legales (Ley 18.045 y 18.046), Nexans Brasil S.A. no posee calidad de persona relacionada a Invexans S.A..

Nota 8 – Saldos y transacciones con empresas relacionadas (continuación)

c) Transacciones con entidades relacionadas

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Moneda	31-dic-16 Monto Transac. MUSD	31-dic-16 Efecto Resultado MUSD	31-dic-15 Monto Transac. MUSD	31-dic-15 Efecto Resultado MUSD
96.847.140-6	Inmobiliaria Norte Verde S.A.	Chile	Relacionada al Controlador	Servicios Administrativos	CLP	54	(45)	53	(45)
91.705.000-7	Quiñenco S.A.	Chile	Matriz	Reembolso gastos	CLP	-	-	1	(1)
91.705.000-7	Quiñenco S.A.	Chile	Matriz	Arriendos oficinas	CLP	18	(18)	18	(18)
91.705.000-7	Quiñenco S.A.	Chile	Matriz	Asesorías	USD	256	(256)	262	(262)
96.536.010-7	Inversiones Consolidadas Ltda.	Chile	Relacionada al Controlador	Arriendos estacionamientos	CLP	4	(4)	4	(4)
76.275.453-3	Tech Pack S.A.	Chile	Relacionada al Controlador	Reembolso gastos	CLP	20	(17)	15	15
Extranjero	Nexans Brasil S.A.	Brasil	Asociada Indirecta	Reintegro Liquid. Juicios (1)	CLP	902	902	-	-
Extranjero	Nexans Brasil S.A.	Brasil	Asociada Indirecta	Pagos Liquidación Juicios (1)	CLP	1.084	(1.084)	-	-
	Varios ejecutivos	Chile	Ejecutivos claves	Remuneración y Beneficios	CLP	405	(405)	546	(546)

(2) Corresponde al reconocimiento de partidas relacionadas a la administración de Juicios en Brasil producto del contrato de venta de la Unidad de Cables. Para efectos legales (Ley 18.045 y 18.046), Nexans Brasil S.A. no posee calidad de persona relacionada a Invexans S.A..

d) Remuneraciones y beneficios recibidos por el personal clave de la Sociedad Matriz.

	ACUMULADO	
Conceptos	**01-ene-16 31-dic-16 MUSD**	**01-ene-15 31-dic-15 MUSD**
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Salarios	230	351
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Honorarios de Administradores	175	195
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Total	**405**	**546**

Nota 9 – Otros activos no financieros

El detalle del rubro Otros Activos al 31 de diciembre 2016 y 2015 es el siguiente:

NO CORRIENTES	Saldo al 31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Depósitos Judiciales Ficap (1)	13.729	10.470
Depósitos judiciales procesos laborales	24	20
Total	**13.753**	**10.490**

1) Corresponde a depósitos judiciales (ver Nota 26 número 2 letra a), los que están afectos a la reajustabilidad de la tasa SELIC de Brasil.

Nota 10 – Activos no corrientes mantenidos para la venta

La composición del rubro se detalla a continuación:

Descripción del Activo	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Propiedad La Divisa N° 900 - San Bernardo (1)	3.475	3.475
Propiedad Ureta Cox N° 474 - 476 - San Miguel	81	81
Propiedad La Divisa N° 700 - San Bernardo (1)	1.562	1.573
Propiedad Lo Gamboa Nº 201- Quilpué	3.367	3.381
Totales	**8.485**	**8.510**

(1) Ver nota 28 – Hechos posteriores (letra b).

A continuación se entregan mayores antecedentes sobre las propiedades vigentes al 31 de diciembre 2016 clasificadas para la venta, los valores de superficies son referenciales y no han sido auditados:

Dirección	ROL	Texto Breve	Superficie Terreno m2	Superficie Construida m2
La Divisa N°900 Lt. 3, San Bernardo	4403-04	Parcela (San Bernardo)	58.885	246
Ureta Cox 474-476, San Joaquín	4837-24	Casa (San Joaquín)	223	104
La Divisa N°700, San Bernardo	4403-03	Bodega (San Bernardo)	14.480	4.222
Lo Gamboa N° 201, Quilpué	3357-4	Bodega (Quilpué)	55.139	10.935

Los activos disponibles para la venta de Invexans provienen principalmente de propiedades que la sociedad o sus filiales utilizaban en sus faenas productivas o eran complementarias a las mismas: El terreno ubicado en La Divisa N°900 lote 3, corresponde a una parcela que podía ser utilizada en las futuras ampliaciones de producción de los negocios de la Sociedad. A su vez, la propiedad ubicada en Ureta Cox corresponde a un centro comunitario que estaba habilitado por la Compañía para sus trabajadores cuando la sociedad poseía actividad productiva. Por su parte, la propiedad ubicada en La Divisa N°700 fue utilizada por su ex filial Cotelsa S.A., dicha filial fue vendida a Nexans en el marco de la venta de su unidad de cables. Finalmente, el inmueble ubicado en la comuna de Quilpué era utilizado por la Armat S.A. (ex filial de la Sociedad) para la fabricación de cospeles.

Nota 11 – Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación

a) A continuación se presenta un detalle de las inversiones en asociadas contabilizadas por el método de participación y los movimientos en las mismas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015:

a.1) Información financiera de disponibilidad pública de la asociada Nexans S.A.:

Nombre Asociada	**Nexans S.A.**
Rut	**0-E**
País Constitución	**Francia**
Moneda Funcional	**Euro**

Nexans es un actor mundial en la industria del cable que ofrece una extensa gama de cables y sistemas de cableado, con presencia industrial en 40 países y actividades comerciales por todo el mundo. Nexans cotiza en la bolsa NYSE Euronext de Paris, compartimento A.

a.2) Movimientos en inversiones en asociadas al 31 de diciembre 2016

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Saldo al 01/01/2016	Adiciones	Adquis. mediante combinacion de negocios	Participación en ganancia (pérdida)	Dividendos declarados	Diferencia de conversión	Otros incrementos (decrementos)	Saldo al 31/12/2016
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. (1), (2) y (3)	Asociada	Francia	Euro	28,52%	387.480	5.141	-	15.478	-	(1.274)	29.591	436.416
Extranjera	Plusvalía relacionada a la inversión Nexans S.A.	Asociada	Francia	Euro		1.661	-	-	-	-	-	2.071	3.732
	Totales					**389.141**	**5.141**	**-**	**15.478**	**-**	**(1.274)**	**31.662**	**440.148**

1) Durante el año 2016 la sociedad disminuyó de forma neta su participación en Nexans S.A. en un 0,32%, producto de lo siguiente:

   a) Disminución de su participación en un 0,54% producto de aumentos de capital que experimento la sociedad durante el ejercicio.

   b) Incrementó de su participación en un 0,22% por la compra de 96.960 acciones de Nexans S.A., desembolsando MUSD 5.141 en noviembre de 2016.

2) El monto de MUSD 29.591 informado como "Otros incrementos (decrementos)" corresponden a la participación proporcional sobre los siguientes movimientos patrimoniales registradas por Nexans S.A. al 31 de diciembre 2016, según el siguiente detalle:

   2.1) Reservas de ganancias y pérdidas actuariales por planes de beneficios definidos (empleados) y otras reservas varias por MUSD 4.071.

   2.2) Reservas de coberturas de flujo de caja que tienen relación principal a los contratos de coberturas para cubrir el riesgo de las variaciones de los precios de commodities (Cobre y Aluminio) por MUSD 27.634.

   2.3) Efecto por cambio de participación por MUSD (43) por el aumento de capital reservado a sus empleados.

   2.4) Reconocimiento de un Goodwill por MUSD (2.071).

Nota 11 – Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación (continuación)

a) A continuación se presenta un detalle de las inversiones en asociadas contabilizadas por el método de participación y los movimientos en las mismas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2016 y 2015, continuación:

3) Cabe mencionar que el valor bursátil (asimilable al valor razonable) de la inversión de la sociedad en Nexans S.A., a la fecha de publicación de los estados financieros anuales de la Asociada (9 de febrero de 2017), ascendía a MUSD 668.020. Invexans analiza periódicamente los indicadores de deterioro que puedan surgir y en caso de ser necesario, efectúa los ajustes respectivos.

a.3) Movimientos en Inversiones en Asociadas al 31 de diciembre 2015

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Saldo al 01/01/2015	Adiciones	Adquis. mediante combinacion de negocios	Participación en ganancia (pérdida)	Dividendos declarados	Diferencia de conversión	Otros incrementos (decrementos)	Saldo al 31/12/2015
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. (1), (2), (3) y (4)	Asociada	Francia	Euro	28,84%	500.801	3.937	-	(56.161)	-	(46.806)	(14.291)	387.480
Extranjera	Plusvalía relacionada a la inversión Nexans S.A. (2)	Asociada	Francia	Euro		1.275	-	-	-	-	-	386	1.661
	Totales					**502.076**	**3.937**	**-**	**(56.161)**	**-**	**(46.806)**	**(13.905)**	**389.141**

1) Durante el año 2015 la sociedad disminuyó de forma neta su participación en Nexans S.A. en un 0,13%, producto de lo siguiente:

a) Disminución de su participación en un 0,37% producto del aumento de capital reservado a los empleados, el cual fue materializado en enero 2015.

b) Incrementó de su participación en un 0,24% por la compra de 100.779 acciones de Nexans S.A., desembolsando MUSD 3.937 en septiembre de 2015.

2) Respecto al incremento mencionado en el punto 1) letra b), la sociedad aplicó el método de adquisición (valorización de los activos y pasivos a valor justo de la asociada de acuerdo a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios, lo cual generó el reconocimiento de un Goodwill por un monto de MUSD 386.

3) Cabe mencionar que el valor bursátil (asimilable al valor razonable) de la inversión de la sociedad en Nexans S.A., a la fecha de publicación de los estados financieros anuales de la Asociada (18 de febrero de 2016), ascendía a MUSD 466.760. Invexans analiza periódicamente los indicadores de deterioro que puedan surgir y en caso de ser necesario, efectúa los ajustes respectivos.

Nota 11 – Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación (continuación)

a) A continuación se presenta un detalle de las inversiones en asociadas contabilizadas por el método de participación y los movimientos en las mismas durante los períodos al 31 de diciembre 2016 y 2015, continuación:

a.3) Movimientos en Inversiones en Asociadas al 31 de diciembre 2015, continuación

4) El monto de MUSD (14.291) informado como "Otros incrementos (decrementos)" corresponden a la participación proporcional sobre los siguientes movimientos patrimoniales registradas por Nexans S.A. al 31 de diciembre 2015, según el siguiente detalle:

4.1) Reservas de ganancias y pérdidas actuariales por planes de beneficios definidos (empleados) y otras reservas varias por MUSD (2.472).

4.2) Reservas de coberturas de flujo de caja que tienen relación principal a los contratos de coberturas para cubrir el riesgo de las variaciones de los precios de commodities (Cobre y Aluminio) por MUSD (8.183).

4.3) Efecto por cambio de participación por MUSD (3.250) de la capitalización de los bonos convertibles y por el aumento de capital reservado a sus empleados materializado en enero 2015.

4.4) Reconocimiento de un Goodwill por MUSD (386).

b) A continuación se detallan los estados financieros resumidos de la asociada:

b.1) Estados financieros resumidos de la asociada al 31 de diciembre 2016

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Activo corriente	Activo no corriente	Pasivo corriente	Pasivo no corriente	Patrimonio total	Ingresos ordinarios	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Ganancia (Pérdida) del período
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. (1)	Asociada	Francia	Euros	28,52%	3.642.895	2.117.681	2.564.275	1.606.135	1.590.166	6.513.513	87.114	52.536

1) Estos estados financieros resumidos consideran los efectos de los valores razonables que controla Invexans S.A. por efecto de la aplicación del método de adquisición de acuerdo a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios.

Nota 11 – Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación (continuación)

b) A continuación se detallan los estados financieros resumidos de la asociada, continuación:

b.2) Estados financieros resumidos de la asociada al 31 de diciembre 2015

Rut	Nombre de Asociadas	Relación	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje participación	Activo corriente	Activo no corriente	Pasivo corriente	Pasivo no corriente	Patrimonio total	Ingresos ordinarios	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Ganancia (Pérdida) del ejercicio
					%	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Extranjera	Nexans S.A. (1)	Asociada	Francia	Euros	28,84%	3.483.405	2.215.196	2.491.690	1.804.514	1.402.397	6.970.937	(177.983)	(197.924)

1) Estos estados financieros resumidos consideran los efectos de los valores razonables que controla Invexans S.A. por efecto de la aplicación del método de adquisición de acuerdo a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios.

b.3) A continuación se presenta el desglose del Estado de resultados integrales de la asociada Nexans S.A.:

Estado de Resultados Integrales	ACUMULADO	
	31.12.2016	31.12.2015
	MUSD	MUSD
Ganancia (pérdida)	**52.536**	**(197.924)**
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	55.627	16.193
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	124.783	(34.525)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	9.315	(33.808)
Imptos. a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	(30.817)	25.666
Otro resultado integral	**158.908**	**(26.474)**
Resultado integral total	**211.444**	**(224.398)**

1) En conformidad con la regulación francesa y las normas IFRS aplicables, Nexans no publica estados financieros para los trimestres marzo y septiembre. Dado lo anterior, y previa solicitud de Invexans S.A., la Superintendencia de Valores y Seguros autorizó a esta última según resolución N° 10914 de fecha 30 de abril 2012, a utilizar los estados financieros de la sociedad francesa a diciembre y junio, respectivamente, como última información disponible confiable para contabilizar la inversión en dicha sociedad mediante el método de valorización patrimonial para los cierres contables de marzo y septiembre antes aludidos.

Nota 12 – Propiedades de Inversión

a.1) La composición del rubro se detalla a continuación:

Valores Brutos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Terrenos	-	4.022
Construcciones e Instalaciones	-	2.801
Totales	**-**	**6.823**

Depreciación Acumulada	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Construcciones e Instalaciones	-	(2.517)
Totales	**-**	**(2.517)**

Valores Netos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Terrenos	-	514
Construcciones e Instalaciones	-	284
Totales	**-**	**798**

b) Detalle de movimientos

Los movimientos de propiedades de inversión al 31 de diciembre 2016 y 2015 han sido los siguientes:

Movimientos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Saldo Inicial, Neto	798	4.282
Desapropiaciones (1)	(794)	-
Transferencias a (desde) Activos No Corrientes y Grupos en Desapropiación Mantenidos para la Venta (2)	-	(3.388)
Gasto por Depreciación	(4)	(121)
Otro Incremento (Decremento)	-	25
Saldo Final, Neto	**-**	**798**

(1) Durante el segundo trimestre del año la sociedad vendió las propiedades ubicadas en la comuna de San Miguel, obteniendo una ganancia de MUSD 513.

(2) Al dar término al contrato de arrendamiento de largo plazo, la propiedad ubicada en la comuna de Quilpué, se reclasificó de propiedad de inversión a disponible para la venta.

Nota 12 – Propiedades de Inversión

c) Ingresos provenientes de rentas y gastos directos de operación de los períodos son:

Concepto	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Ingresos provenientes de rentas generadas	60	368
Gastos directos de operación del período	5	121

Nota 13 – Impuesto a la renta e impuestos diferidos

a) Activos y pasivos por Impuestos diferidos

a.1) Activos por Impuestos diferidos

Conceptos:	Activos	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Impuestos Diferidos Relativos a Provisiones	-	330
Impuestos Diferidos Relativos a Pérdidas Fiscales	989	1.932
Subtotal	**989**	**2.262**
Reclasificación	(317)	(1.444)
Total activos neto por impuestos diferidos	**672**	**818**

a.2) Pasivos por Impuestos diferidos

Conceptos:	Pasivos	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Impuestos Diferidos Relativos a Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	-	1
Impuestos Diferidos Relativos a Revaluaciones de Propiedades, Planta y Equipo	317	1.443
Subtotal	**317**	**1.444**
Reclasificación	(317)	(1.444)
Total pasivos neto por impuestos diferidos	**-**	**-**

b) Movimientos de los pasivos por impuestos diferidos

Conceptos:	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Pasivos por Impuestos Diferidos, Saldo Inicial	1.443	1.427
Incremento (Decremento) en Pasivo por Impuestos Diferidos	(1.126)	17
Subtotal	**317**	**1.444**
Reclasificación	(317)	(1.444)
Saldo de pasivos por impuestos diferidos	**-**	**-**

Nota 13 – Impuesto a la renta e impuestos diferidos (continuación)

c) Impuesto a la renta

Desglose de (Gasto) Ingreso por Impuesto a la renta

Conceptos:	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Otro Gasto por Impuesto Corriente	(66)	(19)
Ingreso Diferido por Impuestos Relativos a la Creación y Reversión de Diferencias Temporarias	2.431	424
Reversión de las Reducciones de Valor de Activos por Impuestos Diferidos durante la Evaluación de su Utilidad	(1.635)	-
Beneficio Fiscal que Surge de Activos por Impuestos No Reconocidos Previamente usados para Reducir el Gasto por Impuestos Diferidos	(942)	(331)
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	**(212)**	**74**

d) Gasto por impuestos corrientes a las ganancias por partes extranjera y nacional, neto

Concepto:	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Gasto por Impuestos Corrientes, Neto, Extranjero	(52)	(7)
Gasto por Impuestos Corrientes, Neto, Nacional	(14)	(12)
Gasto por Impuestos Diferidos, Neto, Nacional	(146)	93
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	**(212)**	**74**

e) Conciliación del Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal con el Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva

Concepto:	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Beneficio por Impuestos Utilizando la Tasa Legal	**(3.282)**	**14.394**
Efecto Impositivo de Tasas en Otras Jurisdicciones	65	(73)
Efecto Impositivo de Ingresos Ordinarios No Imponibles	4.191	(159)
Efecto Impositivo de Gastos No Deducibles impositivamente	-	(13.966)
Efecto Imp. de una Nueva evaluación de Activos por Impuestos Diferidos No Reconocidos	(942)	(331)
Efecto Impositivo de Cambio en las Tasas Impositivas	2	-
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	(246)	209
Ajustes al Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal, Total	**3.070**	**(14.320)**
Beneficio por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva	**(212)**	**74**

Nota 13 – Impuesto a la renta e impuestos diferidos (continuación)

e) Conciliación del Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal con el Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva, continuación

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

País	Tasas aplicadas al 31-Dic-2016	Tasas aplicadas al 31-Dic-2015
Brasil	34,0%	34,0%
Chile	24,0%	22,5%

f) Tipo de Diferencia Temporaria

De acuerdo a lo informado en el punto a.3) de esta nota con respecto a la reforma tributaria y asumiendo la aplicación del sistema parcialmente integrado, Invexans ha aplicado las siguientes tasas de impuesto de primera categoría para determinar los saldos de los activos y pasivos por impuestos diferidos considerando el periodo de reverso o utilización de las diferencias temporales que lo originan:

Período (Año)	Sistema Parcialmente Integrado
2016	24,0%
2017	25,5%
2018	27,0%

Descripción de la diferencia temporal	31-dic-16 Activo MUSD	31-dic-16 Pasivo MUSD	31-dic-16 Ingresos (Gasto) MUSD
Deudores Incobrables	72	-	13
Propiedades, planta y equipos	-	317	1.126
Pérdida Tributaria	989	-	(943)
Otros eventos	(75)	-	(343)
Vacaciones del personal	3	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	-	-	1
Subtotal	**989**	**317**	**(146)**
Reclasificación	**(317)**	**(317)**	
Totales	**672**	**-**	**(146)**

Descripción de la diferencia temporal	31-dic-15 Activo MUSD	31-dic-15 Pasivo MUSD	31-dic-15 Ingresos (Gasto) MUSD
Deudores Incobrables	59	-	5
Propiedades, planta y equipos	-	1.443	(22)
Pérdida Tributaria	1.932	-	93
Otros eventos	268	-	17
Vacaciones del personal	3	-	(1)
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	-	1	1
Subtotal	**2.262**	**1.444**	**93**
Reclasificación	(1.444)	(1.444)	
Totales	**818**	**-**	**93**

Nota 13 – Impuesto a la renta e impuestos diferidos (continuación)

g) Activos por Impuestos diferidos, No reconocidos

Concepto:	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Activos por Impuestos Diferidos, Pérdidas Fiscales, No Reconocidas	26.248	27.711
Activos por Impuestos Diferidos, Otros, No Reconocidos	4.486	2.852
Activos por Impuestos Diferidos, No Reconocidos, Total	**30.734**	**30.563**
Pérdida fiscal Compensable, No Expira, No Reconocida	26.248	27.711
Pérdida fiscal Compensable, No Reconocida, Total	**26.248**	**27.711**

h) Informaciones a revelar sobre los efectos por Impuestos de los Componentes de Otros Resultados Integrales

Concepto:	ACUMULADO AL 31.12.2016		
	Importe Antes de Impuestos	Gasto (Ingreso) por Impuesto a las Ganancias	Importe Después de Impuestos
	MUSD	MUSD	MUSD
Ajustes de asociadas	30.372	-	30.372
Impuesto a la Renta Relacionado a los Componentes de Otros Ingresos y Gastos con Cargo o Abono en el Patrimonio Neto		-	

Concepto:	ACUMULADO AL 31.12.2015		
	Importe Antes de Impuestos	Gasto (Ingreso) por Impuesto a las Ganancias	Importe Después de Impuestos
	MUSD	MUSD	MUSD
Ajustes de asociadas	(57.461)	-	(57.461)
Impuesto a la Renta Relacionado a los Componentes de Otros Ingresos y Gastos con Cargo o Abono en el Patrimonio Neto		-	

Nota 14 - Otros pasivos financieros

a) El detalle de los Otros Pasivos Financieros expuestos al riesgo de liquidez al 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

								Importe de Clase de Pasivos Expuestos al Riesgo de Liquidez										
								Vencimiento										
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Hasta tres meses MUSD	Tres a doce meses MUSD	Total Corriente MUSD	Uno a tres años MUSD	Tres a cinco años MUSD	Cinco años o mas MUSD	Total No Corriente MUSD	Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal
Préstamo bancario	91.021.000-9	Invexans S.A.	Chile	USD	97032000-8	Banco Estado	Chile	-	294	**294**	15.588	-	-	**15.588**	Semestral	2,03%	15.000	1,93%
Total Prestamos que Devengan Intereses								**-**	**294**	**294**	**15.588**	**-**	**-**	**15.588**				

b) El detalle del saldo contable informado en los Otros Pasivos Financieros que devengan intereses al 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

								Saldo contable informado en los estados financieros										
								Vencimiento										
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Hasta tres meses MUSD	Tres a doce meses MUSD	Total Corriente MUSD	Uno a tres años MUSD	Tres a cinco años MUSD	Cinco años o más MUSD	Total No Corriente MUSD	Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal
Préstamo bancario	91.021.000-9	Invexans S.A.	Chile	USD	97032000-8	Banco Estado	Chile	-	55	**55**	14.955	-	-	**14.955**	Semestral	2,23%	15.000	1,93%
Total Prestamos que Devengan Intereses								**-**	**55**	**55**	**14.955**	**-**	**-**	**14.955**				

(*) Corresponde a la tasa y monto original del Contrato. Para aquellos préstamos en que la tasa efectiva es igual a la nominal no existen costos asociados en la transacción.

Nota 14 - Otros pasivos financieros, continuación

a) El detalle de los Otros Pasivos Financieros expuestos al riesgo de liquidez al 31 de diciembre 2015 es el siguiente:

								Importe de Clase de Pasivos Expuestos al Riesgo de Liquidez									
								Vencimiento									
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Hasta tres meses MUSD	Tres a doce meses MUSD	Total Corriente MUSD	Uno a tres años MUSD	Tres a cinco años MUSD	Cinco años o más MUSD	Total No Corriente MUSD	Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal
Préstamo bancario	91.021.000-9	Invexans S.A.	Chile	USD	97.032.000-8	Banco Estado	Chile	-	222	**222**	15.222	-	-	**15.222**	Semestral	1,46%	15.000	1,46%
Total Prestamos que Devengan Intereses								**-**	**222**	**222**	**15.222**	**-**	**-**	**15.222**				

(*) Corresponde a la tasa y monto original del Contrato. Para aquellos préstamos en que la tasa efectiva es igual a la nominal no existen costos asociados en la transacción.

b) El detalle del saldo contable informado en los Otros Pasivos Financieros que devengan intereses al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

								Saldo contable informado en los estados financieros									
								Vencimiento									
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Hasta tres meses MUSD	Tres a doce meses MUSD	Total Corriente MUSD	Uno a tres años MUSD	Tres a cinco años MUSD	Cinco años o más MUSD	Total No Corriente MUSD	Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal
Préstamo bancario	91.021.000-9	Invexans S.A.	Chile	USD	97.032.000-8	Banco Estado	Chile	-	41	**41**	15.000	-	-	**15.000**	Semestral	1,46%	15.000	1,46%
Total Prestamos que Devengan Intereses								**-**	**41**	**41**	**15.000**	**-**	**-**	**15.000**				

(*) Corresponde a la tasa y monto original del Contrato. Para aquellos préstamos en que la tasa efectiva es igual a la nominal no existen costos asociados en la transacción.

INVEXANS S.A.

Notas a los Estados Financieros Consolidados

Nota 15 – Acreedores y Otras Cuentas por Pagar

El detalle de los Acreedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar al 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

					Saldo contable informado en los estados financieros					
					Vencimiento					
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	Moneda	Acreedor	Hasta un mes MUSD	Total Corriente MUSD	Uno a cinco años MUSD	Total No Corriente MUSD	Tipo Amortiz.	Valor Nominal
Acreedores Comerciales	91.021.000-9	Invexans S.A.	CLP	Cuentas por pagar corto plazo (1)	857	**857**	-	**-**	Mensual	856
Acreedores Comerciales	91.021.000-9	Invexans S.A.	USD	Cuentas por pagar corto plazo	17	**17**	-	**-**	Mensual	17
Acreedores Comerciales	91.021.000-9	Invexans S.A.	CLP	Otras Cuentas Por Pagar	8	**8**	-	**-**	Mensual	8
Acreedores comerciales	0-E	Optel Brasil Ltda.	BRL	Varios	5	**5**	-	**-**	Mensual	5
Total Acreedores Comerciales					**887**	**887**	**-**	**-**		

	Proveedores con pago al día			Proveedores con plazo vencidos	
Montos según plazo de Pagos	Monto MUSD	Tipo Proveedor	Periodo promedio de pago	Monto MUSD	Tipo Proveedor
Hasta 30 días	77	Servicios	30 días		
Hasta 30 días	810	Otros (1)	30 días		
Total	**887**			**-**	

(1) Iva por pagar por venta de propiedad (ver nota N° 28 Hechos posteriores)

El detalle de los Acreedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

					Saldo contable informado en los estados financieros					
					Vencimiento					
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	Moneda	Acreedor	Hasta un mes MUSD	Total Corriente MUSD	Uno a cinco años MUSD	Total No Corriente MUSD	Tipo Amortiz.	Valor Nominal
Acreedores Comerciales	91.021.000-9	Invexans S.A.	CLP	Cuentas por pagar corto plazo	44	**44**	-	**-**	Mensual	42
Acreedores Comerciales	91.021.000-9	Invexans S.A.	USD	Cuentas por pagar corto plazo	1	**1**	-	**-**	Mensual	1
Acreedores Comerciales	91.021.000-9	Invexans S.A.	CLP	Otras Cuentas Por Pagar	15	**15**	-	**-**	Mensual	15
Acreedores comerciales	0-E	Optel Brasil Ltda.	BRL	Varios	4	**4**	-	**-**	Mensual	4
Total Acreedores Comerciales					**64**	**64**	**-**	**-**		

	Proveedores con pago al día			Proveedores con plazo vencidos	
Montos según plazo de Pagos	Monto MUSD	Tipo Proveedor	Periodo promedio de pago	Monto MUSD	Tipo Proveedor
Hasta 30 días	64	Servicios	30 días		
Total	**64**			**-**	

Nota 16 – Provisiones

a) Composición

Las provisiones constituidas corresponden a los siguientes conceptos y montos:

Descripción de la provisión	Corrientes 31-dic-16 MUSD	Corrientes 31-dic-15 MUSD
Otras provisiones (*)	1.201	1.894
Totales	**1.201**	**1.894**

Descripción de la provisión	No corrientes 31-dic-16 MUSD	No corrientes 31-dic-15 MUSD
Otras provisiones (*)	13.729	10.470
Totales	**13.729**	**10.470**

(*) El saldo de las otras provisiones al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

Descripción de la Provisión	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Honorarios y asesorías externas	34	27
Provisión honorarios abogados y asesorías externas	349	196
Provisión impuestos municipales y otros	768	583
Provisión juicios Brasil (1)	13.729	11.437
Provisión gastos generales	50	121
Total Otras provisiones	**14.930**	**12.364**

(1) Conforme se explica en la Nota 21 (d), la Provisión juicios Brasil se estimó en conformidad con la mejor información disponible, de acuerdo con las circunstancias existentes en el evento de materializarse algunas de las contingencias indicadas en la Nota 26 y según las estimaciones de los asesores legales en Brasil.

Al haber estimado la provisión respecto de juicios, no es posible informar un calendario de la eventual ocurrencia.

De acuerdo a lo permitido por IAS 37.92, la Compañía ha optado por no vincular los importes provisionados en las presentes notas a los estados financieros con cada juicio específico en que fueron constituidos con el objetivo de no afectar las probabilidades de defensa de la Sociedad en esos juicios.

b) Movimientos

Los movimientos de las provisiones son los siguientes:

	Otras provisiones MUSD
Saldo Inicial al 01/01/2016	**12.364**
Incremento (Decremento) en Provisiones Existentes	(12)
Incremento (Decremento) en el cambio de moneda extranjera	2.578
Cambios en Provisiones , Total	**2.566**
Saldo Final al 31/12/2016	**14.930**

Nota 17 – Otros pasivos no financieros

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

CORRIENTES	Saldo al 31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Dividendos por pagar (*)	4	3
Total	**4**	**3**

(*) Movimiento del saldo de Dividendos por pagar	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Saldo Inicial al 1 de enero de 2016 y 2015	**3**	**81**
Pagos de dividendos	-	(83)
Incremento (Decremento) en el cambio de moneda extranjera	1	5
Saldo final al cierre de cada ejercicio	**4**	**3**

Nota 18 – Provisiones por Beneficios a los Empleados

Al 31 de diciembre 2016 la sociedad Matriz no mantiene ningún tipo de contrato con su personal que establezcan retribuciones y/o beneficios de corto y largo plazo relacionados a planes de beneficios post-empleo.

La sociedad al 31 de diciembre 2015 mantenía contratos con sus trabajadores, en los cuales se establecían retribuciones y/o beneficios de corto y largo plazo a su personal, cuyas principales características se describen a continuación:

i. Los beneficios de corto plazo en general están basados en planes o convenios de modalidad mixta destinados a retribuir las prestaciones recibidas, como cubrir los riesgos de invalidez y fallecimiento del personal contratado.

ii. Los beneficios de largo plazo son planes o convenios destinados a cubrir principalmente los beneficios de post-empleo generado por el término de la relación laboral.

El costo de estos beneficios son cargados a resultados en la cuenta relacionada a “Costo de venta y gastos de administración” y costos por intereses de la obligación son cargados en la cuenta de "Costos financieros".

El pasivo registrado en concepto de planes de beneficios de post-empleo se obtiene fundamentalmente de las obligaciones por prestaciones con los empleados y su valorización se basa en el método del valor actuarial, para lo cual se utilizaron las siguientes hipótesis actuariales al 31 de diciembre 2015:

	31-dic-15	
Tabla de mortalidad	RV-2009	
Tasa de interés anual	3,50%	
Tasa de rotación retiro voluntario	1,50%	Anual
Tasa de rotación necesidades de la Empresa	0,50%	Anual
Incremento salarial	2,00%	
Edad de jubilación		
Hombres	65	Años
Mujeres	60	Años

Nota 18 – Provisiones por Beneficios a los Empleados, continuación

Clases de Gastos por Empleado	ACUMULADO	
Gastos de Personal	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Sueldos y Salarios	230	347
Gasto por Obligación por Beneficios Post Empleo	31	(2)
Otros Gastos de Personal	-	3
Totales	**261**	**348**

Conciliación del Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos, Saldo Inicial	19	51
Costo del Servicio Corriente Obligación Plan de Beneficios Definidos	31	(2)
Costo por Intereses por Obligación de Plan de Beneficios Definidos	-	2
Ganancias Pérdidas Actuariales Obligación Planes de Beneficios Definidos	-	1
Incremento Disminución en el Cambio de Moneda Extranjera Obligación del Plan de Beneficios Definidos.	2	(9)
Liquidaciones Obligación Plan de Beneficios Definidos	(52)	(24)
Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos, Saldo Final	**-**	**19**

Presentación en el estado de situación financiera Beneficios Post-Empleo	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Provisión vacaciones	10	12
Provisión Bono Ejecutivos	14	-
Total provisiones corrientes por beneficios a los empleados	**24**	**12**
Importe de Pasivo Reconocido por Beneficios por Terminación, No Corriente	-	19
Total provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	**-**	**19**

Nota 19 – Instrumentos financieros

A continuación se detallan los activos y pasivos financieros clasificados por su categoría y criterio de valorización, al 31 de diciembre 2016 y 2015:

a) Activos financieros

DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ACTIVO Y PASIVO FINANCIERO	CATEGORÍA Y VALORIZACIÓN DEL ACTIVO O PASIVO FINANCIERO	CORRIENTE		NO CORRIENTE		VALOR JUSTO		
		31-dic-16	31-dic-15	31-dic-16	31-dic-15	Nivel valor justo	31-dic-16	31-dic-15
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD		MUSD	MUSD
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Efectivo y Equivalentes al Efectivo	3.964	10.777	-	-		3.964	10.777
Efectivo y Equivalentes al Efectivo		**3.964**	**10.777**	**-**	**-**		**3.964**	**10.777**
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	Préstamos y cuentas por cobrar al costo amortizable	897	32	-	-		897	32
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Neto		**897**	**32**	**-**	**-**		**897**	**32**
Total Activos Financieros		**4.861**	**10.809**	**-**	**-**		**4.861**	**10.809**

b) Pasivos financieros

DESCRIPCIÓN ESPECIFICA DEL ACTIVO Y PASIVO FINANCIERO	CATEGORÍA Y VALORIZACIÓN DEL ACTIVO O PASIVO FINANCIERO	CORRIENTE		NO CORRIENTE		VALOR JUSTO		
		31-dic-16	31-dic-15	31-dic-16	31-dic-15	valor justo	31-dic-16	31-dic-15
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD		MUSD	MUSD
Préstamos bancarios y obligaciones por bonos	Pasivo financiero al costo amortizable	55	41	14.955	15.000		15.010	15.041
Otros pasivos financieros corrientes		**55**	**41**	**14.955**	**15.000**		**15.010**	**15.041**
Cuentas por pagar a proveedores, retenciones previsionales e impuestos y otras cuentas por pagar	Pasivo financiero al coste amortizable	887	64	-	-		887	64
Acreedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		**887**	**64**	**-**	**-**		**887**	**64**
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	Pasivo financiero al costo amortizable	185	4	-	-		185	4
Acreedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		**185**	**4**	**-**	**-**		**185**	**4**
Total Pasivos Financieros		**1.127**	**109**	**14.955**	**15.000**		**16.082**	**15.109**

c) Niveles de valor razonable

Los instrumentos financieros medidos a valor razonable en el estado de situación financiera, se clasifican según las siguientes jerarquías:

c.1) NIVEL 1: Precio cotizado (no ajustado) en un mercado activo, para activos y pasivos idénticos, a la cual la entidad tiene acceso a la fecha de la medición.

c.2) NIVEL 2: Input diferente a los precios cotizados que se incluyen en el nivel 1 y que son observables para activos y pasivos, ya sea directamente (es decir, como precio) o indirectamente (es decir, derivado de un precio).

c.3) NIVEL 3: Input para activos y pasivos que no están basados en información observable de mercado.

Nota 20 - Patrimonio

a) Capital y número de acciones

Serie Única	Número de acciones	
	31-dic-16	31-dic-15
Nro. acciones autorizadas	22.422.000.000	22.422.000.000
Nro. acciones suscritas	22.422.000.000	22.422.000.000
Nro. acciones pagadas	22.422.000.000	22.422.000.000
Nro. acciones con derecho a voto	22.422.000.000	22.422.000.000

Serie Única	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Capital suscrito	719.482	719.482
Capital pagado	719.482	719.482

Entre el 25 de abril y 18 de julio 2014 se suscribieron y pagaron 15.000.000.000 acciones por un monto de MUSD 250.000. En esta colocación se generó un mayor valor de MUSD 18.406.

El capital social de Invexans S.A. al 31 de diciembre de 2016 corresponde a un monto de MUSD 719.482 equivalente a la cantidad de 22.422.000.000 acciones suscritas y pagadas.

b) Otras Reservas

El detalle y movimiento del periodo de la cuenta Otras reservas es el siguiente:

Descripción	Saldo al 31-dic-16 MUSD	Movimiento Neto MUSD	Saldo al 31-dic-15 MUSD
Reservas de Conversión (*)	(110.867)	(1.333)	(109.534)
Reservas de Coberturas (*)	3.681	27.634	(23.953)
Reservas Beneficios Post-Empleos	-	60	(60)
Otras reservas varias (*)	(40.978)	4.071	(45.049)
Saldo final	**(148.164)**	**30.432**	**(178.596)**

(*) Las reservas patrimoniales corresponden principalmente al registrar el valor patrimonial sobre la Inversión en la asociada Nexans S.A., para una mejor comprensión de los hechos que generaron los efectos contabilizados, ver nota 11.

c) Dividendos

Política de Dividendos

En relación con la Circular N° 1945 de la SVS, que imparte normas sobre la utilidad líquida a considerar para el cálculo de dividendos, con fecha 26 de marzo de 2012, el Directorio de la Compañía acordó modificar la política utilizada para la determinación de la utilidad líquida distribuible a los accionistas, en el sentido de deducir del ítem “Ganancia (Pérdida) atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Participación en el Patrimonio Neto de la Controladora” la utilidad no realizada proveniente del cambio de metodología contable respecto de la inversión en Nexans al método de participación, producto de las variaciones producidas al determinar el valor razonable de los activos y pasivos de esa empresa, utilidades que, conforme a lo establecido en la citada Circular Nº 1945, serán reintegradas al cálculo de la utilidad líquida en el ejercicio que tales variaciones se realicen.

En el evento que la Compañía tuviera utilidades líquidas distribuibles se repartirá como dividendos, a lo menos, el 30% de la utilidad líquida distribuible de cada ejercicio, considerando lo expuesto en el párrafo anterior.

En marzo de 2016, el Directorio acordó eliminar la distribución de dividendos provisorios de la Política de Dividendos.

Nota 20 - Patrimonio (continuación)

c) Dividendos, continuación

Al 31 de diciembre de 2016 considerando todo lo anterior y en cumplimiento del control que exige la Circular 1945 de la SVS respecto de los resultados acumulados no realizados, a continuación se desglosan los Resultados acumulados divididos por el resultado acumulado distribuible y el resultado acumulado no realizado:

Resultados Acumulados	Resultado Acumulado MUSD	Result. Acum. Distribuible MUSD	Result. Acum. No Realizado MUSD
Saldo al 01.01.2013	78.581	39.372	39.209
Dividendo adicional	(1.606)	(1.606)	-
División de la sociedad	(12.931)	(12.931)	-
Resultado del Ejercicio 2013	(92.551)	(92.551)	-
Aplicación Oficio Circular N° 856 SVS - Impuestos Diferidos (*)	267	267	-
Resultado del periodo 2014	(73.841)	(73.841)	-
Resultado del periodo 2015	(63.901)	(63.901)	-
Saldo al 31.12.2015	**(165.982)**	**(205.191)**	**39.209**
Resultado del periodo 2016	13.464	13.464	-
Saldo al 31.12.2016	**(152.518)**	**(191.727)**	**39.209**

(*) Con fecha 17 de octubre 2014 la Superintendencia de Valores y Seguros impartió mediante Oficio Circular N° 856 la instrucción de contabilizar contra Patrimonio las diferencias en los activos y pasivos diferidos que se produzcan por el efecto directo del incremento en la tasa de impuesto de primera categoría introducido por la Ley 20.780 (Reforma Tributaria).

d) Ganancias por acción

La ganancia básica por acción es calculada dividiendo el resultado disponible para accionistas por el número promedio ponderado de acciones en circulación durante el período.

	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ganancia atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	13.464	(63.901)
Resultado disponible para accionistas	**13.464**	**(63.901)**
Ganancia básica por acción (dólares por acción)	**0,0006**	**(0,0028)**
Promedio ponderado de número de acciones	22.422.000.000	22.422.000.000

Nota 21 – Ingresos y Gastos

a) Ingresos Ordinarios

El rubro de Ingresos Ordinarios está compuesto de la siguiente manera:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Arriendos y otros menores	60	368
Totales	**60**	**368**

b) Ingresos financieros

La composición del presente rubro es la siguiente:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ingresos por intereses	42	46
Totales	**42**	**46**

c) Costos financieros

El rubro de costos financieros se encuentra compuesto por los siguientes conceptos:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Gasto por intereses, préstamos bancarios	272	219
Gasto por intereses, otros	101	118
Comisiones bancarias y otros costos financieros	119	181
Totales	**492**	**518**

d) Otros gastos, por función

El rubro de otros gastos varios de operación se encuentran compuesto por los siguientes conceptos:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Honorarios y gastos por Juicios en Brasil (1)	-	1.599
Otros gastos varios	-	16
Totales	**-**	**1.615**

(1) En la cuenta “Honorarios y gastos por Juicios en Brasil” se incluyen honorarios, gastos y provisiones efectuadas en el evento de materializarse las contingencias indicadas en la Nota 26.

Nota 21 – Ingresos y Gastos (continuación)

e) Otras Ganancias (Pérdidas)

El rubro Otras Ganancias (Pérdidas) se encuentra compuesto por los siguientes conceptos:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Reverso provisión y gastos Juicio Brasil (1)	619	-
Efecto cambio participación en la Inversión en la asociada Nexans S.A.	(43)	(3.250)
Dividendo recibido Eléctrica Puntilla S.A.	1	-
Resultado en venta de activos disponibles para la venta	530	110
Totales	**1.107**	**(3.140)**

(1) Corresponde al reconocimiento de recuperación de partidas relacionadas con la administración de Juicios en Brasil producto del contrato de venta de la Unidad de Cables.

Nota 22 - Efecto de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera

a) Los estados financieros consolidados son presentados en Dólares Estadounidenses, que es la moneda funcional y de presentación de la Compañía.

Los efectos en resultado al cierre de cada periodo son los siguientes:

	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Diferencias de Cambio Reconocidas en Resultados	64	538
Reservas de Conversión (incluido en estado de resultado integrales)	(1.333)	(46.806)

b) La información respecto a los pasivos en moneda extranjeras clasificados según sus vencimientos son informados en Nota 15 y 16.

Nota 22 - Efecto de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera (continuación)

c) A continuación se detallan los activos y pasivos clasificados por monedas al 31 de diciembre de 2016, son los siguientes:

Activos Activos corrientes	Dólares MUSD	Pesos Chilenos MUSD	U. Fomento MUSD	Euros (1) MUSD	Reales MUSD	Total MUSD
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	3.295	76	394	189	10	3.964
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	1	895	-	1	-	897
Activos por impuestos corrientes	-	-	-	-	325	325
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	**3.296**	**971**	**394**	**190**	**335**	**5.186**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	8.485	-	-	-	-	8.485
Activos corrientes totales	**11.781**	**971**	**394**	**190**	**335**	**13.671**
Activos no corrientes						
Otros activos no financieros no corrientes	-	-	-	-	13.753	13.753
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación (1)	-	-	-	440.148	-	440.148
Propiedades, Planta y Equipo	2	-	-	-	-	2
Activos por impuestos diferidos	672	-	-	-	-	672
Total de activos no corrientes	**674**	**-**	**-**	**440.148**	**13.753**	**454.575**
Total de activos	**12.455**	**971**	**394**	**440.338**	**14.088**	**468.246**

Pasivos Pasivos corrientes	Dólares MUSD	Pesos Chilenos MUSD	U. Fomento MUSD	Euros MUSD	Reales MUSD	Total MUSD
Otros pasivos financieros corrientes	55	-	-	-	-	55
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	17	865	-	-	5	887
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	-	4	-	-	181	185
Otras provisiones a corto plazo	136	40	23	172	830	1.201
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	-	24	-	-	-	24
Otros pasivos no financieros corrientes	-	4	-	-	-	4
Pasivos corrientes totales	**208**	**937**	**23**	**172**	**1.016**	**2.356**
Pasivos no corrientes						
Otros pasivos financieros no corrientes	14.955	-	-	-	-	14.955
Otras provisiones a largo plazo	-	-	-	-	13.729	13.729
Total de pasivos no corrientes	**14.955**	**-**	**-**	**-**	**13.729**	**28.684**
Total pasivos	**15.163**	**937**	**23**	**172**	**14.745**	**31.040**

1) La sociedad al 31 de diciembre de 2016 clasifica un monto de MUSD 440.148 (Euros) por su inversión mantenida en instrumentos de patrimonio de acuerdo a lo informado en Nota 11. Esta inversión es considerada como una partida no monetaria, según lo indica la IAS 21. De acuerdo a lo anterior y tal como lo indica la mencionada normativa “Para activos no monetarios clasificados como Inversiones neta en un negocio en el extranjero” como lo señala la IAS 21 (por ejemplo, instrumentos de patrimonio), la ganancia o pérdida por efecto de las variaciones del tipo de cambio es reconocida en patrimonio en otros resultados integrales del ejercicio.

Nota 22 - Efecto de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera (continuación)

d) A continuación se detallan los activos y pasivos clasificados por monedas al 31 de diciembre de 2015, son los siguientes:

Activos Activos corrientes	Dólares MUSD	Pesos Chilenos MUSD	U. Fomento MUSD	Euros (1) MUSD	Reales MUSD	Total MUSD
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	9.995	395	145	86	156	10.777
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	1	31	-	-	-	32
Activos por impuestos corrientes	-	-	-	-	250	250
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	**9.996**	**426**	**145**	**86**	**406**	**11.059**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	8.510	-	-	-	-	8.510
Activos corrientes totales	**18.506**	**426**	**145**	**86**	**406**	**19.569**
Activos no corrientes						
Otros activos no financieros no corrientes	-	-	-	-	10.490	10.490
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación (1)	-	-	-	389.141	-	389.141
Propiedades, Planta y Equipo	1	-	-	-	-	1
Propiedad de inversión	798	-	-	-	-	798
Activos por impuestos diferidos	818	-	-	-	-	818
Total de activos no corrientes	**1.617**	**-**	**-**	**389.141**	**10.490**	**401.248**
Total de activos	**20.123**	**426**	**145**	**389.227**	**10.896**	**420.817**

Pasivos Pasivos corrientes	Dólares MUSD	Pesos Chilenos MUSD	U. Fomento MUSD	Euros MUSD	Reales MUSD	Total MUSD
Otros pasivos financieros corrientes	41	-	-	-	-	41
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	1	59	-	-	4	64
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	-	4	-	-	-	4
Otras provisiones a corto plazo	926	99	18	148	703	1.894
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	-	12	-	-	-	12
Otros pasivos no financieros corrientes	-	3	-	-	-	3
Pasivos corrientes totales	**968**	**177**	**18**	**148**	**707**	**2.018**
Pasivos no corrientes						
Otros pasivos financieros no corrientes	15.000	-	-	-	-	15.000
Otras provisiones a largo plazo	-	-	-	-	10.470	10.470
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	-	19	-	-	-	19
Total de pasivos no corrientes	**15.000**	**19**	**-**	**-**	**10.470**	**25.489**
Total pasivos	**15.968**	**196**	**18**	**148**	**11.177**	**27.507**

1) La sociedad al 31 de diciembre de 2015 clasifica un monto de MUSD 389.141 (Euros) por su inversión mantenida en instrumentos de patrimonio de acuerdo a lo informado en Nota 11. Esta inversión es considerada como una partida no monetaria, según lo indica la IAS 21. De acuerdo a lo anterior y tal como lo indica la mencionada normativa “Para activos no monetarios clasificados como Inversiones neta en un negocio en el extranjero” como lo señala la IAS 21 (por ejemplo, instrumentos de patrimonio), la ganancia o pérdida por efecto de las variaciones del tipo de cambio es reconocida en patrimonio en otros resultados integrales del ejercicio.

Nota 23 – Información por Segmentos

Los factores utilizados para identificar los segmentos de operación revelados en los presentes estados de situación financiera fueron principalmente: Información presentada al directorio de Invexans S.A. en forma mensual para efecto de asignación de recursos, evaluación de desempeño y toma de decisiones y la estructura societaria de Invexans S.A..

1) Información General sobre Resultados Acumulados, Activos y Pasivos

Producto de la división de la Sociedad de acuerdo a lo informado en Nota ° 1 letra b), a partir del 1 de enero 2013 la sociedad solamente mantiene como segmento de negocio la unidad Corporativa.

Descripción del Segmento	SEGMENTO CORPORATIVO ACUMULADO	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos (Nota 21 letra a)	60	368
Ingresos por Intereses (Nota 21 letra b)	42	46
Gastos por Intereses (Nota 21 letra c)	492	518
Ingresos por Intereses, Neto	**(450)**	**(472)**
Depreciación incluida en costos de ventas y gastos de administración	5	123
Detalle de Partidas Significativas de Ingresos y Gastos	**16.585**	**(60.916)**
Otros gastos, por función (Nota 21 letra d)		(1.615)
Otras Ganancias (pérdidas) (Nota 21 letra e)	1.107	(3.140)
Participación de la entidad en el resultado de Asociadas según el Método de Participación (Nota 11)	15.478	(56.161)
Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto del Segmento sobre el que se Informa	**13.676**	**(63.975)**
Gasto (Ingreso) sobre Impuesto a la Renta (Nota 13 letra c)	(212)	74
Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa	**13.464**	**(63.901)**
Importe en Asociadas Contabilizadas Bajo el Método de la Participación (Nota 11)	440.148	389.141
Activos de los Segmentos	**468.246**	**420.817**
Pasivos de los Segmentos	**31.040**	**27.507**

Nota 23 – Información por Segmentos (continuación)

2) Ingresos ordinarios acumulados de clientes externos y activos no corrientes informados por áreas geográficas

2.1) Cuadro que informa los ingresos por destino de la venta

Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos por Destino de la Venta	SEGMENTO CORPORATIVO ACUMULADO	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
A Sudamerica	60	368
Total Ingresos ordinarios de clientes externos por Destino de la Venta	**60**	**368**

2.2) Cuadro que informa los ingresos por origen de la venta

Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos por Origen de la Venta	SEGMENTO CORPORATIVO ACUMULADO	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Desde Chile	60	368
Total Ingresos ordinarios de clientes externos por Origen de la Venta	**60**	**368**

2.3) Activos no corrientes por áreas geográficas

Activos no corrientes (*) clasificados por Segmento	SEGMENTO CORPORATIVO	
	2016 MUSD	2015 MUSD
En Chile	2	799
Saldo de Activos no corrientes (*) por Segmento	**2**	**799**

(*) Incluye los saldos de la cuentas de Propiedad de inversión y Activos intangibles distintos de la plusvalía

3) Flujos de efectivos desglosados por los segmentos de negocios acumulados al 31 de diciembre 2016 y 2015:

Flujos de efectivo y equivalente al efectivo por segmento de negocios	SEGMENTO CORPORATIVO	
	2016 MUSD	2015 MUSD
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	(3.009)	(4.430)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión	(3.767)	(2.477)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	-	(83)
Efecto de la variación de cambio del efectivo y equivalente al efectivo	(37)	(111)
Efectivo y equivalente al efectivo al principio del periodo	**10.777**	**17.878**
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	**3.964**	**10.777**

4) El cliente principal de la compañía respecto a los ingresos acumulados al 31 de diciembre de 2016 representa, el 73,33%.

Nota 24 – Medio Ambiente

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Matriz y sus subsidiarias no han efectuado desembolsos por Medio Ambiente.

Nota 25 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital

Política de Gestión de Riesgos

Factores de Riesgo

Los factores de riesgo de la operación de Invexans S.A. pueden dividirse en:

I. Riesgos asociados a variables financieras y macroeconómicas:

Los principales factores de riesgo propios de la actividad de Invexans S.A. en gran medida dependen de los niveles de crecimiento económico en los principales mercados que participa la asociada Nexans. Adicionalmente, dicha sociedad tiene como moneda funcional el Euro, por lo que es un riesgo tácito las variaciones en la paridad euro-dólar.

Del mismo modo, Invexans S.A. está afecta de forma indirecta a una serie de exposiciones como variaciones de tipo de cambio, variaciones en las tasas de interés, riesgos de crédito y otros que pueda sufrir la asociada.

a) Riesgos de Mercado

- Riesgo de Tipo de Cambio

La exposición al tipo de cambio de la Compañía deriva del descalce entre sus activos. La inversión en Nexans está mayoritariamente valorizada en euros. Por su parte, los pasivos de la compañía están denominados principalmente en dólares. Si bien la inversión no afecta los flujos directos de la Compañía, sí lo hace indirectamente en la contabilidad de ésta.

Tanto el Directorio como la Administración de la Compañía revisan periódicamente la exposición neta de Invexans S.A. al riesgo de tipo de cambio. Para esto, se proyecta en base a variaciones en las monedas distintas a la moneda funcional los efectos financieros que se generarían por los saldos de activos o pasivos que se registran en dichas monedas al momento de la evaluación. De proyectarse efectos significativos y adversos para la Compañía, pueden ser contratados derivados financieros (principalmente cross currency swaps) de manera de acotar estos posibles riesgos.

Al 31 de diciembre de 2016 el total expuesto en monedas extranjeras es un activo equivalente a MUS$ 439.914, pese a lo anterior y debido a que parte de estos activos corresponden a inversiones de la Compañía, las variaciones de cambio relativas a estas inversiones son reconocidas en la cuenta de reserva del patrimonio, no afectando directamente el estado de resultado por función, por lo que la exposición neta de Invexans S.A. corresponde a un pasivo equivalente a MUS$ 234.

Si se asumiese una depreciación del 5% en las monedas distintas a la moneda de control sobre el saldo afecto a diferencias de cambio, se observaría en el estado de resultados por función un efecto negativo antes de impuesto estimado de MUS$ 12 (de considerarse la inversión, el efecto negativo sería de MUS$ 21.996).

Nota 25 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital (continuación)

1) Política de Gestión de Riesgos, continuación

- Riesgo de Inversión en Nexans

Por la venta de la unidad de Cables, a fines de septiembre de 2008, Invexans S.A. (ex Madeco) recibió un pago en efectivo y acciones de la compañía francesa Nexans. Posteriormente en marzo de 2011, Invexans S.A. y Nexans suscribieron un acuerdo mediante el cual Invexans S.A. tendría la opción de aumentar su participación hasta un 20% en la multinacional francesa. Posteriormente, el 27 de noviembre 2012, las partes modifican el acuerdo original, permitiendo incrementar a Invexans la participación en las acciones de 20% hasta 28%, consolidando así su posición en la misma como accionista referente y socio de largo plazo. El 22 de mayo de 2014, Invexans pone término al acuerdo suscrito, toda vez que el principal objetivo del mismo fue alcanzado al consolidarse Invexans como accionistas referente de la citada francesa, con un 28% de su propiedad. Acto seguido, Invexans envió a Nexans una carta comprometiéndose a limitar la elección de directores no independientes en el directorio de Nexans.

A diciembre de 2016, Invexans posee un 28,52% de la propiedad de Nexans. Además, tiene tres representantes en su Directorio y un representante en los Comité de Compensaciones y Designaciones, Comité de Estrategia y Comité de Auditoria. Invexans posee influencia significativa, por lo que a partir de enero de 2012, esta inversión se contabiliza a través del método de Valor Patrimonial (VP) (para más detalles ver nota 11 de los presentes estados Estados Financieros). Esta inversión estará sujeta a los riesgos propios del negocio de cables. Los eventuales impactos en los estados financieros de Nexans repercuten en el estado de resultado de Invexans a través del valor patrimonial, mientras que la variación en el tipo de cambio entre la moneda funcional de Invexans S.A. y el euro, moneda en que se encuentran los estados Financieros de Nexans, tiene un impacto en la cuenta de Reservas del Patrimonio de la Compañía.

Al 31 de diciembre de 2016, la inversión en Nexans alcanzó un valor de MUS$ 440.148. Por lo que una caída en el tipo de cambio de 5%, arrojaría una disminución de MUS$ 22.007 con efecto en el Patrimonio.

Considerando la metodología de contabilización de la inversión en Nexans a través del valor patrimonial, las variaciones en el precio bursátil de la acción de la Compañía no tienen impacto directo en los estados financieros de Invexans. Sin embargo, en un eventual escenario en que esta inversión sea enajenada, el impacto en los estados financieros de Invexans, estará dado por el diferencial de precio entre el valor libro (según VP) registrado a la fecha de enajenación y el precio de venta del mismo.

Nota 25 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital (continuación)

1) Política de Gestión de Riesgos, continuación

I. Riesgos asociados a variables financieras y macroeconómicas, continuación:

- Riesgo de Inversión en Nexans, continuación

Nexans pública bianualmente un detalle de sus principales riesgos. A continuación, se presenta listado de éstos (Mayor detalle ver "Management report 2016", Nexans, Sección 6):

1. **Riesgos legales:**
   - 1.1. Investigaciones antimonopolio
   - 1.2. Otros riesgos de incumplimiento regulatorio
   - 1.3. Riesgos asociados a reclamos o litigios

2. **Riesgos relacionados al negocio:**
   - 2.1. Riesgos relacionados a responsabilidad contractual
   - 2.2. Riesgos concernientes a dependencia de clientes
   - 2.3. Riesgos en materias primas y suministros
   - 2.4. Riesgo asociado al crecimiento externo
   - 2.5. Riesgo geopolítico
   - 2.6. Riesgo relacionado a la competitividad de los mercados
   - 2.7. Riesgos relativos a las tecnologías utilizadas
   - 2.8. Riesgos industriales y de medio ambiente
   - 2.9. Riesgos de pérdida de talentos y reorganizaciones
   - 2.10. Riesgos por el uso de asbestos

3. **Riesgos financieros:**
   - 3.1. Riesgos de liquidez
   - 3.2. Riesgos de interés y tipo de cambio
   - 3.3. Riesgos al precio de los metales
   - 3.4. Riesgo de Crédito y riesgo de contraparte

- Riesgo de Interés

La política de financiamiento de la Compañía busca reducir los riesgos asociados a las variaciones que puedan presentarse en los resultados financieros de la Sociedad, debido a los cambios abruptos en las tasas de mercado. Dichas variaciones están dadas por una serie de factores de mercado tales como tasas bases de cada país (políticas monetarias), equilibrios en la paridad de diversas monedas y expectativas de crecimiento y/o decrecimiento de los mercados.

Al 31 de diciembre de 2016 la Compañía tenía el 100% de su deuda financiera a tasa variable. Si la tasa de interés aumentase en 100 puntos base por sobre la tasa de interés anual efectiva actual (aprox. 2,23%), esto podría generar, en base anual, un efecto adicional (mayores costos financieros) en el estado de resultado de la Compañía antes de impuesto de MUS$ 150.

c) Riesgo de Liquidez

Las fuentes de financiamiento de la Compañía están comprendidas principalmente por las deudas financieras que mantiene Invexans S.A. así como por el saldo entre las cuentas por cobrar y pagar que posee. La política definida para mitigar los efectos de crédito busca que ambas fuentes de financiamiento tengan una estructura balanceada entre fuentes de corto y largo plazo, una baja exposición de riesgo y estén de acuerdo a los flujos que genera la Sociedad.

Nota 25 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital (continuación)

1) Política de Gestión de Riesgos, continuación

I. Riesgos asociados a variables financieras y macroeconómicas, continuación:

b) Riesgo de Liquidez, continuación

La Compañía estima periódicamente las necesidades proyectadas de liquidez para cada período, entre los montos de efectivo a recibir (Arriendos, dividendos, etc.), los egresos respectivos de la Sociedad (comerciales, financieros, etc.) y los montos de efectivo disponibles, de manera de no tener que recurrir a financiamientos externos de corto plazo.

El riesgo asociado a pasivos o activos de carácter financiero es administrado por parte de la Administración de Invexans S.A. de acuerdo a las políticas definidas de la Compañía. Para esto, los excedentes de Caja o fondos disponibles son invertidos, de acuerdo a los criterios de la política, en instrumentos de bajo riesgo (principalmente depósitos a plazo) en instituciones que presenten altos grados de clasificación crediticia y en función de los límites máximos establecidos para cada una de estas instituciones (fondos se colocan diversificadamente). Asimismo, a la hora de contratar coberturas financieras (swaps, futuros, etc.), la administración selecciona instituciones de altos grados de clasificación crediticia de manera de asegurar los pagos ante posibles compensaciones a favor de la Compañía.

Al cierre de cada período el saldo de deuda financiera neta ha sido el siguiente:

Saldo Deuda Financiera Neta		
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Deuda Financiera (A)	15.010	15.041
Efectivo y Equivalentes al Efectivo (B)	3.964	10.777
Deuda Financiera Neta (A) – (B)	**11.046**	**4.264**

Nota 25 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital (continuación)

1) Política de Gestión de Riesgos, continuación

II. Riesgos asociados a sus procesos administrativos:

La Compañía está expuesta a una serie de riesgos operacionales en la ejecución de todos los procedimientos que rigen sus procesos administrativos.

El Directorio le ha encomendado al Comité de Directores monitorear periódicamente la evaluación del control interno que se realiza sobre la Administración de la Compañía. Esta revisión contempla los procesos más relevantes y un plan de acción definido para prevenir y mitigar los principales riesgos.

III. Riesgos asociados a contingencias legales Brasil:

La Compañía está expuesta a ciertas contingencias legales en Brasil, explicándose en la Nota N°26 de Contingencias y Restricciones las más relevantes.

Durante el año 2016, el Directorio delegó en el Comité de Directores la revisión periódica de las contingencias legales radicadas en Brasil. Por lo tanto, hasta su última reunión de Comité, las novedades de dichas contingencias fueron analizadas por el mismo conforme con la información preparada por la administración y sus abogados (ver nota de hechos posteriores).

Respecto de la supervisión que realiza la Administración y sus abogados de las citadas contingencias, son controladas en reuniones periódicas en Brasil con los abogados brasileños a cargo, representantes de las compañías y otros asesores, y se realiza un seguimiento permanente y sistemático de la información pertinente recabada tanto en dichas reuniones como en otras comunicaciones asociadas.

2) Gestión de Capital

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Compañía. Las políticas de administración de capital de Invexans S.A. tienen por objetivo:

- Asegurar el normal funcionamiento de sus operaciones y la continuidad del negocio en el largo plazo;
- Asegurar el financiamiento de nuevas inversiones a fin de mantener un crecimiento sostenido en el tiempo;
- Mantener una estructura de capital adecuada acorde a los ciclos económicos que impactan al negocio y a la naturaleza de la industria; y
- A maximizar el valor de la Compañía, proveyendo un retorno adecuado para los accionistas.

Los requerimientos de capital son incorporados en base a las necesidades de financiamiento de la Compañía, cuidando mantener un nivel de liquidez adecuado y cumpliendo con los resguardos financieros establecidos en los contratos de deuda vigentes. La Compañía maneja su estructura de capital y realiza ajustes en base a las condiciones económicas predominantes, de manera de mitigar los riesgos asociados a condiciones de mercado adversas y aprovechar oportunidades que se puedan generar para mejorar la posición de liquidez de la Compañía.

Nota 25 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital (continuación)

2) Gestión de Capital, continuación

La estructura financiera de Invexans S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 y de 2015 es la siguiente:

Estructura Financiera	Saldos al 31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Patrimonio	437.206	393.310
Préstamos que devengan intereses	15.010	15.041
Total	**452.216**	**408.351**

Con la información que se maneja en la actualidad, no se estiman incrementos en la probabilidad de ocurrencia de eventos futuros que puedan resultar en ajuste relevante de los valores libros de activos y pasivos dentro del próximo año.

Nota 26 – Contingencias y restricciones

A continuación, se resumen las principales contingencias y restricciones de la Sociedad y sus subsidiarias:

1) Contrato de Compraventa de la Unidad de Cables a Nexans.

Con fecha 30 de septiembre de 2008, se perfeccionó la venta de la unidad de cables de la Sociedad a Nexans. Dicha unidad de cables tenía operaciones en Chile, Perú, Brasil, Argentina y Colombia,

Se resumen a continuación, las principales contingencias y restricciones que se originan en el citado contrato:

a) Declaraciones y Seguridades

El contrato de compraventa con Nexans establece declaraciones y seguridades usuales en este tipo de contratos. Dichas declaraciones y seguridades se refieren esencialmente a la titularidad por parte de Invexans y sus subsidiarias de los activos de cables que se transfirieron a Nexans, al cumplimiento de la normativa vigente y a la ausencia de contingencias, salvo las declaradas en el mismo contrato. En este sentido, Invexans en su calidad de vendedor se hizo cargo de ciertas contingencias que surjan con posterioridad al 30 de septiembre de 2008, cuyo origen sea anterior a dicha fecha.

En general, las declaraciones y seguridades efectuadas por Invexans, tenían vigencia hasta diciembre de 2009, salvo: i) las laborales y tributarias cuya vigencia expirará una vez que finalicen los respectivos plazos de prescripción aplicables -vale informar que el plazo de prescripción de las obligaciones tributarias en Brasil venció el día 1 de enero de 2014-; ii) las ambientales generales, que expiraron el 30 de septiembre de 2011; y, iii) las relativas a la propiedad de las sociedades que se enajenaron y los títulos de los bienes inmuebles expirarán el 30 de septiembre de 2018.

b) Covenants y Restricciones para Invexans

Invexans se obliga principalmente a los siguientes covenants y restricciones: i) mantener un patrimonio no inferior a USD 250 millones durante la vigencia de las declaraciones y seguridades; ii) indemnizar a Nexans en caso de infracción de las mismas; iii) otorgar a Nexans las mismas garantías reales que pueda otorgar en el futuro a sus acreedores; y iv) mantener la confidencialidad de la información que no sea de público conocimiento.

Nota 26 – Contingencias y restricciones (continuación)

1) Contrato de Compraventa de la Unidad de Cables a Nexans (continuación).

c) Indemnizaciones

Nexans tiene derecho a ser indemnizada por cualquier infracción a las declaraciones y seguridades, y a las demás obligaciones establecidas en el contrato de compraventa.

Asimismo, Nexans tiene derecho a ser indemnizada, considerando la vigencia de las declaraciones y seguridades informadas más arriba, entre otras, por: i) pagos de impuestos que deba asumir en el negocio, cuyas causas sean anteriores al 30 de septiembre de 2008, salvo los procesos declarados respecto de Chile, Perú y Colombia en las declaraciones y seguridades (es decir, derecho a ser indemnizada por los señalados pagos de impuestos en Brasil); ii) los juicios civiles y laborales de Brasil listados al 30 de septiembre de 2008 – las obligaciones de Invexans sobre este literal se limitaron sustancialmente en el acuerdo que se suscribió con Nexans en 2012-; iii) las responsabilidades en materia ambiental no declaradas; y iv) las obligaciones de las sociedades enajenadas no relacionadas con sus giros.

Respecto de la obligación de indemnizar por los impuestos en Brasil devengados hasta la fecha de venta, Invexans responde en un 90%. Nexans responde con el 10% restante, limitado a: i) US$2,8 millones para los juicios existentes al momento de la venta; y, ii) a US$24 millones para los juicios que se hayan iniciado con posterioridad.

d) Limitación de responsabilidad de Invexans

El referido contrato de compraventa dispone que Invexans no responderá por los daños causados por eventos individuales cuando éstos sean inferiores a USD 73 mil.

Asimismo, el citado contrato limita la responsabilidad general de Invexans a USD 147 millones, según como fuera informado por Nexans.

2) Conforme con el número 1) letra c) i) precedente, Invexans debe responder de los siguientes juicios en Brasil:

a) Juicios a causa de la compra de Ficap S.A.

En julio de 2006, la sociedad Ficap S.A. ex filial de cables de Invexans, hoy Nexans Brasil S.A. (en adelante “Nexans Brasil -ex Ficap-“) recibió un auto de infracción por parte de la Receita Federal de Brasil por los años tributarios 2001 a 2005, que rechazó la amortización efectuada por dicha empresa del *goodwill* que se originó al momento de ser adquirida por Madeco. El citado auto de infracción fue pagado por Invexans a fines de 2014 acogiéndose a una amnistía tributaria publicada en Brasil.

Al aplicar el mismo criterio para los años tributarios 2006 y siguientes, Nexans Brasil -ex Ficap- efectuó depósitos judiciales con el objeto de no pagar intereses y multas sobre la diferencia del impuesto a la renta que hubiere debido pagar en caso de interpretar la ley en la forma señalada por las autoridades fiscales en el auto de infracción descrito en el párrafo anterior.

Paralelamente con efectuar dichos depósitos, Nexans Brasil – ex Ficap inició una acción con el objeto de obtener una sentencia que reconociera su derecho a amortizar el referido *goodwill*.

De acuerdo a lo pactado con Nexans, Invexans mantiene derecho sobre dichos depósitos judiciales en caso de ser devueltos por los tribunales (Nota 9). Asimismo, Invexans mantiene control sobre estos juicios.

El monto reclamado por las autoridades fiscales brasileñas para los años tributarios 2006 y siguientes, está en gran parte garantizado con el referido depósito.

Nota 26 – Contingencias y restricciones (continuación)

2) Conforme con el número 1) letra c) i) precedente, Invexans debe responder de los siguientes juicios en Brasil (continuación):

b) ICMS Estado de Rio de Janeiro

Las autoridades fiscales del Estado de Rio de Janeiro exigen a Nexans Brasil -ex Ficap-, en juicios ejecutivos de cobro, el pago de impuestos ICMS (similar al IVA de Chile) supuestamente adeudados por su planta productiva ubicada en ese Estado. Alegan que dichos impuestos no habrían sido pagados durante los años 1983 a 1991, época en la cual era dueña de la citada planta productiva la sociedad SAM Industrias S.A., sociedad controlada por el señor Daniel Birmann. El valor histórico de dichas ejecuciones ascendía a MBRL 7.424.

Con el objeto de poder reclamar contra esas ejecuciones fiscales y evitar el cobro de las mismas mientras se substancian dichos reclamos, Nexans Brasil -ex Ficap- constituyó fianzas bancarias para garantizar su pago. El 90% de los intereses asociados a estas garantías están reconocidas en la Nota 21 letra c).

Gracias a la apertura de un nuevo programa de amnistía que permitía reducir todos los intereses y multas cobrados por las autoridades fiscales del Estado de Río de Janeiro, se pagaron en diciembre de 2015 dos de los cuatros juicios que estaban vigentes por este concepto. Por poner término a ambos procesos se pagó un total de MUS$ 567.

En relación a los otros dos procesos que quedaban vigentes por los conceptos descritos en este literal, la Compañía decidió no adherirlos a la amnistía referida y continuar su litigación atendidas las buenas probabilidades de ganar informadas por los asesores legales en Brasil y, además, tuvo en consideración su actual estado procesal, ya que ambos procesos contaban con sentencia favorable de segunda instancia. En ese sentido, en el mes de septiembre de 2016, se terminó favorable y definitivamente uno de dichos juicios, y se levantó la garantía que lo caucionaba. De esta manera, a la fecha de cierre de estos Estados Financieros, sólo queda vigente un juicio por estos conceptos.

c) Juicio por impuesto a la ganancia por venta de Ficap S.A. a Nexans

Durante diciembre de 2013, Nexans Brasil fue notificada de un cobro de impuestos por MBRL 31.765 referente a una eventual diferencia en el pago de impuesto a la renta generado por ganancias de capital ("*imposto de renda retido na fonte*") por utilizar una tasa de 15% en vez de una tasa de 25% en la venta de Ficap S.A. a Nexans. Atendido el peso de los argumentos presentados, los asesores legales de la Compañía estiman que hay buenas posibilidades de revertir el referido cobro.

3) Crédito de largo plazo.

Invexans suscribió en octubre de 2014 un contrato de crédito por USD 15 millones con el Banco Estado. Aparte de las obligaciones usuales en estos tipos de créditos, se establece la obligación de mantener respecto de los estados financieros consolidados anuales, un endeudamiento total no mayor a una vez y un monto mínimo de patrimonio de USD 250 millones. Asimismo, se establece la obligación que se mantenga el control por parte del Grupo Luksic.

Invexans cumple con todas las restricciones estipuladas en el contrato arriba indicado, conforme se muestra en el siguiente cuadro:

Covenants	31.12.2016	Covenants
Levarage Total Neto del balance consolidado	0,05	< 1,00
Patrimonio mínimo	MUSD 437.206	> MUSD 250.000
Calidad de Controlador de Quiñenco	Sí	Sí

Nota 27 – Garantías entregadas y recibidas

a) Garantías entregadas

El detalle de garantías entregadas al 31 de diciembre 2016 y 2015, es el siguiente:

Acreedor de la garantia	Deudor	Tipo de Garantía	MONTOS 31-dic-16 MUSD	MONTOS 31-dic-15 MUSD
Ministerio de Hacienda (Brasil)	Optel Brasil Ltda.	Carta de Garantía	4.008	2.187
Totales			**4.008**	**2.187**

b) Garantías recibidas

No existen garantías recibidas al 31 de diciembre de 2016 y de 2015.

Nota 28 – Hechos posteriores

Los presentes estados financieros consolidados han sido aprobados y autorizados a ser emitidos por el Directorio de la Sociedad en sesión ordinaria de fecha 13 de marzo de 2017.

Entre el 1 de enero de 2017 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados sólo han ocurridos los siguientes hechos de carácter financiero contable que deban ser informados:

a) Sociedad deja de acogerse voluntariamente al artículo 50 bis Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas

Con fecha 24 de enero de 2017, la Sociedad comunicó como información de interés que, por acuerdo adoptado en la sesión celebrada el día 23 de enero de 2017, el Directorio de Invexans convino dejar de acogerse para el año 2017 al artículo 50 bis de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas.

Producto de lo anterior, se dejó constancia que la última sesión del Comité de Directores fue la celebrada con fecha 21 de noviembre de 2016.

b) Venta Propiedades en San Bernardo

Con fecha 26 de enero de 2017, se materializó la venta de las propiedades ubicadas en La Divisa N°700 y 900 Lt3, San Bernardo, por MUSD 7.367, generando una utilidad financiera de MUSD 2.238 en el mes de enero de 2017.

INVEXANS

Dirección / Address:
Enrique Foster Sur 20,
Piso 20, Las Condes,
Santiago, Chile
Teléfono / Phone:
(56-2) 2750-7393
e-mail:
ir@invexans.cl