

*Estados Financieros Consolidados*

**TECHPACK S.A. Y SUBSIDIARIAS**

*Santiago, Chile*

*31 de diciembre de 2016*

## **Informe del Auditor Independiente**

Señores  
Accionistas y Directores  
Techpack S.A.:

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

### **Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados**

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

### **Responsabilidad del auditor**

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

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



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

### **Opinión**

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lilia León P.'.

Lilia León P.

EY Audit SpA

Santiago, 3 de marzo de 2017

 *Techpack*



*y Subsidiarias*

*Estados Financieros Consolidados  
Al 31 de diciembre de 2016*

---

*CONTENIDO*

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

MUSD : Miles de Dólares Estadounidenses  
USD : Dólares Estadounidenses  
CLP : Pesos Chilenos  
COP : Pesos Colombianos  
ARS : Pesos Argentinos  
EUR : Euros  
CLF : Unidad de Fomento  
PEN : Soles Peruanos

# INDICE

Página

## Estados Financieros

Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados .....	1
Estados de Resultados Integrales 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 – Responsabilidad y Estimaciones de la Administración .....	9
Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados .....	10
Nota 4 – Pronunciamientos Contables .....	33
Nota 5 – Cambios en las Estimaciones y Políticas Contables .....	37
Nota 6 – Efectivo y Equivalentes al Efectivo .....	38
Nota 7 – Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar .....	39
Nota 8 – Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas .....	43
Nota 9 – Inventarios .....	45
Nota 10 – Otros Activos .....	46
Nota 11 – Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas .....	47
Nota 12 – Intangibles .....	51
Nota 13 – Propiedades, Plantas y Equipos .....	53
Nota 14 – Propiedades de Inversión .....	58
Nota 15 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos .....	59
Nota 16 – Otros Pasivos Financieros Corrientes y No Corrientes .....	64
Nota 17 – Acreedores y Otras Cuentas por Pagar .....	67
Nota 18 – Provisiones .....	69
Nota 19 – Otros Pasivos No Financieros .....	70
Nota 20 – Provisiones por Beneficios a los Empleados .....	70
Nota 21 – Instrumentos Financieros .....	73
Nota 22 – Patrimonio .....	74
Nota 23 – Ingresos y Gastos .....	79
Nota 24 – Efecto de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera .....	80
Nota 25 – Información por Segmentos .....	83
Nota 26 – Medio Ambiente .....	86
Nota 27 – Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital .....	86
Nota 28 – Contingencias y Restricciones .....	89
Nota 29 – Deterioro del Valor de los Activos Financieros y No Financieros .....	91
Nota 30 – Combinación de Negocios .....	93
Nota 31 – Garantías Entregadas y Recibidas .....	93
Nota 32 – Hechos Posteriores al Cierre del Periodo .....	94

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

Activos	Nro.	31-dic-16	31-dic-15
Activos corrientes	Nota	MUSD	MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	(6)	206.943	4.545
Otros activos no financieros, corrientes	(10)	2	3.047
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	(7 - 21a)	799	107.845
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	(8a)	4	814
Inventarios	(9)	-	61.305
Activos por impuestos corrientes		-	5.350
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		207.748	182.906
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	(11a - b)	32.603	34.630
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		32.603	34.630
Activos corrientes totales		240.351	217.536
Activos no corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	(10a - 21a)	11.889	71
Otros activos no financieros no corrientes	(10b)	-	2.645
Activos intangibles distintos de la plusvalía	(12a)	22	32.098
Plusvalía	(12c - 30)	-	33.887
Propiedades, planta y equipo	(13a)	20	196.000
Propiedad de inversión	(14a)	-	2.722
Activos por impuestos diferidos	(15a)	670	7.622
Total de activos no corrientes		12.601	275.045
Total de activos		252.952	492.581

Patrimonio y pasivos

Pasivos	Nro.	31-dic-16	31-dic-15
Pasivos corrientes	Nota	MUSD	MUSD
Otros pasivos financieros corrientes	(16c - 21b)	-	74.759
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(17 - 21b)	514	61.920
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	(8b)	2.000	9
Otras provisiones a corto plazo	(18a)	-	156
Pasivos por impuestos corrientes	(15i)	16.008	812
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	(20)	158	6.182
Otros pasivos no financieros corrientes	(19)	302	1.666
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		18.982	145.504
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	(11b)	958	640
Pasivos corrientes totales		19.940	146.144
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	(16c - 21b)	-	37.400
Pasivo por impuestos diferidos	(15a)	1.609	25.787
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	(20)	67	3.454
Otros pasivos no financieros no corrientes	(19)	-	2.765
Total de pasivos no corrientes		1.676	69.406
Total pasivos		21.616	215.550
Patrimonio			
Capital emitido	(22a)	242.467	242.467
Ganancias (pérdidas) acumuladas		(2.216)	(8.073)
Primas de emisión		(1.219)	(1.219)
Otras reservas	(22b)	(7.442)	(20.745)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		231.590	212.430
Participaciones no controladoras	(22c)	(254)	64.601
Patrimonio total		231.336	277.031
Total de patrimonio y pasivos		252.952	492.581

Las notas número 1 a 32 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados



Estados de Resultados Integrales Consolidados por Función  
 Por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015

	Nro. Nota	ACUMULADO	
		01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	(23a-25)	21	-
Costo de ventas	(9)	-	-
Ganancia bruta		21	-
Gasto de administración		(6.047)	(5.291)
Otros gastos, por función	(23d)	-	(363)
Otras ganancias (pérdidas)	(23e - 30)	(643)	543
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		(6.669)	(5.111)
Ingresos financieros	(23b)	655	19
Costos financieros	(23c)	(118)	(25)
Diferencias de cambio	(24a)	595	(451)
Resultado por unidades de reajuste		12	14
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		(5.525)	(5.554)
Gasto por impuestos a las ganancias	(15c)	(6.213)	6.561
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		(11.738)	1.007
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	(11b)	20.362	8.400
Ganancia (pérdida)		8.624	9.407
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(22e)	6.284	2.033
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	(22c)	2.340	7.374
Ganancia (pérdida)		8.624	9.407
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (dólares por acción)		(0,03078)	0,00332
Ganancia (pérdidas) por acción básica en operaciones discontinuadas (dólares por acción)		0,04750	0,00209
Ganancia (pérdida) por acción básica (dólares por acción)	(22e)	0,01672	0,00541
Ganancias por acción diluidas			
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (dólares por acción)		(0,03078)	0,00332
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas (dólares por acción)		0,04750	0,00209
Ganancias (pérdida) diluida por acción (dólares por acción)	(22e)	0,01672	0,00541

Las notas número 1 a 32 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados



Estados de Resultados Integrales Consolidados por Función  
 Por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015

	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ganancia (pérdida)	8.624	9.407
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	244	(140)
Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo	244	(140)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio por conversión	13.415	(12.683)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	68	(177)
Otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo	13.483	(12.860)
Activos financieros disponibles para la venta		
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	(186)	-
Otro resultado integral antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta	(186)	-
Otro resultado integral	13.541	(13.000)
Resultado integral total	22.165	(3.593)
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	19.586	(7.547)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	2.579	3.954
Resultado integral total	22.165	(3.593)

Las notas número 1 a 32 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados

Estados de Cambios en el Patrimonio Neto  
Por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015

Diciembre 2016	Capital emitido MUSD	Primas de emisión MUSD	Acciones propias en cartera 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	Reservas de ganancias o pérdidas en la remediación de activos financieros 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 Periodo Actual 01/01/2016	242.467	(1.219)	-	(12.917)	(95)	(244)	-	(7.489)	(20.745)	(8.073)	212.430	64.601	277.031
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables									-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores									-	-	-	-	-
Saldo Inicial Reexpresado	242.467	(1.219)	-	(12.917)	(95)	(244)	-	(7.489)	(20.745)	(8.073)	212.430	64.601	277.031
Cambios en patrimonio													
Resultado Integral													
Ganancia (pérdida)										6.284	6.284	2.340	8.624
Otro resultado integral (1)				13.149	95	244	(186)		13.302		13.302	239	13.541
Resultado integral										19.586	19.586	2.579	22.165
Emisión de patrimonio									-	-	-	-	-
Dividendos									-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios									-	-	-	-	-
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios									-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios									-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (Cambio participación Int. Minoritario Alusa S.A.)								1	1	(437)	(436)	(67.434)	(67.870)
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera									-	10	10		10
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	13.149	95	244	(186)	1	13.303	5.857	19.160	(64.855)	(45.695)
Saldo Final Periodo Actual 31/12/2016	242.467	(1.219)	-	232	-	-	(186)	(7.488)	(7.442)	(2.216)	231.590	(254)	231.336

Diciembre 2015	Capital emitido MUSD	Primas de emisión MUSD	Acciones propias en cartera 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	Reservas de ganancias o pérdidas en la remediación de activos financieros 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 Periodo Anterior 01/01/2015	242.467	(1.219)	-	(3.565)	(7)	(104)	-	(8.126)	(11.802)	(10.106)	219.340	99.482	318.822
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables									-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por correcciones de errores									-	-	-	-	-
Saldo Inicial Reexpresado	242.467	(1.219)	-	(3.565)	(7)	(104)	-	(8.126)	(11.802)	(10.106)	219.340	99.482	318.822
Cambios en patrimonio													
Resultado Integral													
Ganancia (pérdida)										2.033	2.033	7.374	9.407
Otro resultado integral (1)				(9.352)	(88)	(140)	-	-	(9.580)		(9.580)	(3.420)	(13.000)
Resultado integral										(7.547)	(7.547)	3.954	(3.593)
Emisión de patrimonio									-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (Otras Reservas Alusa Chile S.A. - Cambio participación Int. Minoritario Alusa S.A. - Dividendo Interes Minoritario Peruplast S.A.)								1.434	1.434	-	1.434	(38.835)	(37.401)
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control								(797)	(797)		(797)		(797)
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	(9.352)	(88)	(140)	-	637	(8.943)	2.033	(6.910)	(34.881)	(41.791)
Saldo Final Periodo Anterior 31/12/2015	242.467	(1.219)	-	(12.917)	(95)	(244)	-	(7.489)	(20.745)	(8.073)	212.430	64.601	277.031

- 1) Las reservas por diferencia de cambio por conversión incluyen los efectos por las diferencias de conversión generadas en las subsidiarias indirectas cuya moneda funcional es diferente a dólar estadounidense.

Las notas número 1 a 32 forman parte integral de estos estados financieros consolidados

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

Estado de flujos de efectivo	Nro. Nota	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		189.385	417.219
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(134.258)	(366.347)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(21.038)	(50.202)
Intereses pagados		(2.280)	(6.660)
Intereses recibidos		660	121
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(2.772)	(3.137)
Otras entradas (salidas) de efectivo (1)		(1.221)	12.516
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>28.476</b>	<b>3.510</b>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios		205.701	-
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios		(12.027)	-
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		-	(35.465)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo (3)		8.751	2.955
Compras de propiedades, planta y equipo		(10.683)	(11.698)
Compras de activos intangibles		(9)	(110)
Importes procedentes de otros activos a largo plazo		-	466
Otras entradas (salidas) de efectivo (2)		(38.383)	1.426
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>153.350</b>	<b>(42.426)</b>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		21.465	3.635
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		116.603	268.515
<b>Total importes procedentes de préstamos</b>		<b>138.068</b>	<b>272.150</b>
Préstamos de entidades relacionadas		2.000	-
Pagos de préstamos		(105.185)	(282.903)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(13.571)	(8.799)
Dividendos pagados		-	(4.426)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>21.312</b>	<b>(23.978)</b>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		203.138	(62.894)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(817)	(348)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>202.321</b>	<b>(63.242)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		4.911	68.153
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>		<b>207.232</b>	<b>4.911</b>

Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	Nro. Nota	MUSD	MUSD
Sociedades continuadoras	(6)	206.943	1.990
Sociedades discontinuadas	(11 - b)	289	2.921

Sociedades discontinuadas	Nro. Nota	MUSD	MUSD
Madeco Mills S.A.	(11 - b)	16	39
Decker Industrial S.A.	(11 - b)	273	327
Alusa S.A.	(11 - b)	-	2.555

(1) Otras entradas (salidas) de efectivo	Nro. Nota	MUSD	MUSD
Recuperación de impuesto general a la venta		1.842	6.536
Devolución IVA exportador		405	7.983
Recuperación de PPUA		943	-
Pago de Impuestos y contribuciones		(4.135)	(1.439)
Rendiciones de gastos		-	(492)
Otros menores		(276)	(72)
<b>Total Otras entradas (salidas) de efectivo</b>		<b>(1.221)</b>	<b>12.516</b>

(2) Corresponde al saldo de Efectivo y Equivalentes al Efectivo de Alusa S.A. y Subsidiarias al 31 de mayo de 2016, fecha de materialización del acuerdo de venta a Amcor.)

(3) Ver nota 3 letra c

## Nota 1 – Información Corporativa

## (a) Información de la entidad

La sociedad Tech Pack S.A. (ex Madeco S.A.) se constituyó como sociedad anónima abierta en la República de Chile, por escritura pública de fecha 8 de abril de 2013, ante Notario Sr. Sergio Henríquez Silva, inscrita en el Registro de Comercio de Santiago, a fojas 27618, número 18332, de fecha 9 de abril de 2013 y publicada en el Diario Oficial con fecha 11 de abril de 2013. Su origen es producto de la división de la sociedad Madeco S.A. (hoy Invexans S.A.) inscrita bajo el N° 251 del registro de la Superintendencia de Valores y Seguros, aprobada en Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 27 de marzo de 2013, con efecto a partir del 1 de enero de 2013, documentación que puede ser consultada en la página web [www.techpack.com](http://www.techpack.com)

La Sociedad se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 1108 y está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile.

Sus oficinas se encuentran en Enrique Foster Sur 20 piso 12, oficina 1202, Las Condes, Santiago.

## (b) Reseña histórica

La Sociedad nace producto de la división de la sociedad Madeco S.A. (hoy Invexans S.A.), la que fue fundada en el año 1944 para la manufactura de productos a partir del cobre y aleaciones. Esta compañía a partir de esa fecha se fue expandiendo a distintos mercados como son la manufactura de productos de aluminio y envases flexibles orientados a mercados de consumo masivo, participando en distintos países como Argentina, Perú y Brasil.

En el año 1961 creó la compañía Alusa, dedicada a la fabricación de envases flexibles, la que se expande a través de la creación de Aluflex S.A. (Argentina) en el año 1993, Peruplast S.A. (Perú) en el año 1996 y Empaques Flexa S.A.S. (Colombia) en el año 2012. Respecto a Chile, se destaca la adquisición de la empresa Productos Plásticos HyC S.A. informada como hecho esencial el día 10 de junio de 2014. Esta adquisición fue realizada a través de la subsidiaria Alusa S.A. y significó una inversión de MMUSD 34,3.

En 1991 adquirió la compañía Indalum, dedicada a la fabricación de perfiles de aluminio, compañía orientada a dar soluciones al mercado de la construcción principalmente.

Con fecha 30 de noviembre de 2015 la Junta Extraordinaria de Accionistas de Indalum S.A., acordó (i) Disolver la sociedad, procediendo a su liquidación conforme a lo dispuesto en el Artículo 108 y siguientes de la Ley de Sociedades Anónimas. (ii) Agregar a la razón social de la Sociedad las palabras “en liquidación”, posteriormente, con fecha 21 de diciembre de 2015 se efectuó su término de giro.

En el año 2008 concretó un acuerdo con la sociedad francesa fabricante de cables Nexans, con el cual traspasó su unidad de cables a cambio de efectivo y acciones de Nexans.

A partir de ese año, Invexans S.A. comenzó a tomar posición en la compañía francesa Nexans, lo que lo ha llevado a ser un accionista referente. Producto de lo anterior, y con el fin de separar la inversión antes señalada de los negocios industriales, los accionistas aprobaron su división, en Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 27 de marzo de 2013, creando esta nueva Sociedad, la que tiene como principales activos las sociedades Alusa S.A. y subsidiarias, Indalum S.A. y subsidiarias, Madeco Mills S.A., Soimad S.A. y su subsidiaria Decker Industrial S.A., cuya razón social es Madeco S.A. (hoy Tech Pack S.A.), pasando la sociedad continuadora a llamarse Invexans S.A.

Al 30 de septiembre de 2013, el Directorio de la Compañía, como parte del plan de desarrollo estratégico de sus negocios y debido a diversos factores internos y externos, decidió suspender las operaciones de Decker Industrial S.A., filial que fabricaba tubos de cobre en Argentina. Esta medida significó la desvinculación del 100% de su personal y la venta de una de sus unidades productivas en la ciudad de Buenos Aires.

Nota 1 - Información Corporativa (continuación)

(b) Reseña histórica, continuación

En línea con lo anterior, y producto de la sostenida pérdida de competitividad de esta unidad de negocio, el Directorio de Madeco Mills S.A., subsidiaria de Tech Pack S.A., en sesión celebrada el 16 de diciembre de 2013, acordó poner término a sus actividades productivas y comerciales, las cuales decían relación con la fabricación y venta de tubos de cobre, paralización de actividades que se llevó a cabo a contar de esa misma fecha.

En Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el día 16 de abril de 2014, se acordó, entre otras materias, el cambio de razón social de la sociedad, de Madeco S.A. a Tech Pack S.A., nemotécnico con el que actualmente se transa en la Bolsa de Comercio de Santiago.

Con fecha 31 de mayo de 2016 se materializó el Contrato de Compraventa de acciones convenido el 18 de abril del mismo año, mediante la suscripción de traspasos de acciones en virtud del cual Tech Pack S.A. vendió la totalidad de sus acciones en las sociedades Alusa S.A. e Inversiones Alusa S.A., a las sociedades Amcor Holding SpA, por una parte; y por la otra, Inmobiliaria Techpack S.A. vendió las acciones que poseía en Alusa S.A. a Amcor Holding. Las compradoras pertenecen a Amcor, principal productora de envases rígidos y flexibles del mundo. De esta manera Tech Pack S.A. dejó de tener participación directa e indirecta en el negocio de producción y comercialización de envases flexibles, en Chile y el extranjero.

(c) Accionistas controladores

Con fecha 27 de septiembre 2016, Quiñenco S.A., controlador de Tech Pack S.A. anunció mediante hecho esencial que iniciaría una Oferta Pública de Adquisición de Acciones ("OPA") en carácter de voluntaria, de la totalidad de las acciones de Tech Pack S.A. de las cuales no era titular directa o indirectamente, esto es, 128.104.275 acciones, representativas del 34,08% del total de las acciones emitidas por la Sociedad. Como resultado de esta OPA, que finalizó con fecha 2 de noviembre 2016, Quiñenco S.A. alcanzó el control directo e indirecto del 98,98% de las acciones de la Sociedad.

Luego, con fecha 15 de diciembre de 2016, Quiñenco S.A. anunció que, según lo establecido en los estatutos sociales de Techpack S.A. ejercería el derecho a compra por la totalidad de las acciones de la Sociedad que no estaban en su poder. Con fecha 30 de diciembre de 2016 se perfeccionó la compraventa de las acciones, alcanzando el controlador, directa e indirectamente un 100% de las acciones de la Sociedad.

Las acciones emitidas y pagadas de Tech Pack S.A. en propiedad de la Matriz y sus subsidiarias pertenecientes al grupo Quiñenco S.A., son las siguientes:

31 de diciembre de 2016	Participación %
Quiñenco S.A.	80,7922
Inversiones Río Azul S.A.	8,8323
Inmobiliaria Norte Verde S.A.	5,2994
Inversiones Río Grande S.P.A.	5,0761
Total participación sociedades controladoras	<u>100,0000</u>

## Nota 1 - Información Corporativa (continuación)

## (d) Descripción de operaciones y actividades principales

Las operaciones de Tech Pack S.A. están organizadas en un segmento operacional principal, basado en los procesos productivos más un segmento corporativo. Las unidades de negocios de la Compañía son:

- Envases flexibles: Tech Pack S.A., por medio de las subsidiarias del grupo Alusa S.A. fabricaba envases con técnicas de impresión en flexografía y huecograbado utilizando materias primas como resinas, papel y aluminio, entre otras. Esta unidad de negocios tenía presencia en Chile (Alusa Chile S.A.), Argentina (Aluflex S.A.), Perú (Peruplast S.A.) y Colombia (Empaques Flexa S.A.S.).

En junta General Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad celebrada el 11 de mayo de 2016 se aprobó la enajenación de la totalidad de la participación en este segmento, venta que se materializó el 31 de mayo de 2016 (ver nota 3, letra c) nro. 10). Por este motivo, el segmento se presenta en el estado de resultados en una sola línea como resultados operaciones discontinuadas.

- Corporativo: En este segmento se incluyen las unidades de negocio que no están incluidas en los segmentos anteriores y se incluyen además las actividades relacionadas con el manejo de recursos.

Nota 1 - Información Corporativa (continuación)

(e) Empleados

El siguiente cuadro muestra el número de empleados de Tech Pack S.A. y sus subsidiarias:

Sociedad	No auditados			Total 31-12-2016	Total 31-12-2015
	Ejecutivos	Profesionales y Técnicos	Trabajadores		
Tech Pack S.A.	3	6	-	9	25
Alusa S.A. y subsidiarias	-	-	-	-	2.318
<b>Total empleados</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2.343</b>

Nota 2 – Responsabilidad y Estimaciones de la Administración

La información contenida en estos estados financieros Consolidados es responsabilidad del Directorio de la Sociedad, que manifiesta expresamente que se han aplicado de manera íntegra, explícita y sin reservas de los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), normas emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

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.
- 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.
- Las hipótesis empleadas para la obsolescencia y la disminución del valor de los inventarios (VNR).
- 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 periodos:

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

## (b) Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados corresponden al estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y el estado de resultados integral de sus operaciones, el estado de cambio en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por el ejercicio terminado a esa fecha, los que han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB"), y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas NIIF.

Los estados financieros consolidados emitidos al 31 de diciembre de 2015, fueron originalmente preparados de acuerdo a instrucciones y normas emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) las que estaban compuestas de Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) e instrucciones específicas emitidas mediante Oficio Circular 856 del 17 de octubre de 2014, el cual instruyó a la entidades fiscalizadas registrar en patrimonio las variaciones en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos, producto del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría establecido en Chile por la Ley 20.780.

Con fecha 1 de enero de 2016 la Sociedad aplicó la re-adopción de las NIIF, de acuerdo a lo establecido en el párrafo 4A de la NIIF 1 Adopción por primera vez de Normas Internacionales de Información Financiera, "como si nunca hubiese dejado de aplicarlas". Esta re-adopción no implicó realizar ajustes a los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2015.

Estos estados financieros Consolidados reflejan la imagen fiel del Patrimonio y de la situación financiera de la Compañía, y de los resultados de sus operaciones, de los cambios en el estado de ingresos y gastos reconocidos y de los flujos de efectivo, que se han producido en el periodo terminado a esta fecha.

La preparación de los estados financieros Consolidados conforme a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables de la Sociedad. En la nota 2 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio y complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros Consolidados.

Se han efectuado reclasificaciones en los estados financieros Consolidados para facilitar su comparación con el periodo terminado al 31 de diciembre de 2016. Estas reclasificaciones no modifican el resultado ni el patrimonio del ejercicio anterior y corresponden a la reclasificación en una línea del segmento de envases flexibles (ver nota 11).

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (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 los estados de resultados integrales, en la cuenta Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras.

Las sociedades incluidas en la consolidación son:

Rut	Nombre y país de la sociedad	Porcentaje Participación			
		31/12/2016		31/12/2015	
		Directo	Indirecto	Total	Total
96.956.680-k	Alusa S.A. y subsidiarias - Chile (1) (2) (3) (9) (10)	-	-	-	100,00
91.524.000-3	Inmobiliaria Techpack S.A. – Chile (3) (4) (7)	99,97	-	99,97	99,97
94.262.000-4	Soinmad S.A. y subsidiarias - Chile (5)	100,00	0,00	100,00	100,00
76.009.053-0	Madeco Mills S.A. – Chile (6)	100,00	0,00	100,00	100,00
96.619.180-5	Logística Techpack S.A.– Chile (8)	99,91	0,09	100,00	100,00
0-E	Inmobiliaria Eliseo S.A. – Perú	-	50,00	50,00	50,00
0-E	Efren Soluciones S.A. – Perú	-	50,00	50,00	50,00
0-E	Inversiones Inmobiliaria Flexa S.A.S –Colombia	-	50,00	50,00	50,00
0-E	Decker Industrial S.A. – Argentina	-	99,72	99,72	99,72
0-E	H.B. San Luis S.A.– Argentina	-	99,72	99,72	99,72
0-E	Metacab S.A.– Argentina	-	99,72	99,72	99,72
89.010.400-2	Alusa Chile S.A.– Chile	-	-	-	100,00
96.750.090-9	Inversiones Alusa S.A.– Chile	-	-	-	100,00
0-E	Aluflex S.A.– Argentina	-	-	-	100,00
0-E	Peruplast S.A. – Perú	-	-	-	50,00
0-E	Empaques Flexa S.A.S. –Colombia	-	-	-	50,00

(1) Alusa S.A. y subsidiarias poseían el 50% de propiedad en las sociedades Peruplast S.A. (Perú) y Empaques Flexa S.A.S. (Colombia), las cuales tenían la consideración de “sociedades filiales”, ya que Tech Pack S.A., directamente o indirectamente, en virtud de pactos o acuerdos entre accionistas ejercía el control de las actividades relevantes de las citadas sociedades. Respecto de ésta participación, Alusa S.A. no incurrió en ningún pasivo contingente ni mantuvo compromisos de inversión de capital al 31 de diciembre de 2015.

Con fecha 25 de marzo de 2015, Tech Pack S.A. adquirió la totalidad de las acciones de propiedad de accionistas minoritarios en la filial Alusa S.A. (sociedad anónima cerrada), y que ascendían a aproximadamente al 24,04% de las acciones de la misma. El precio de compraventa de la totalidad de dichas acciones fue de \$ 35,5 millones de Dólares de los Estados Unidos de América, el cual fue pagado al contado al momento de la celebración del contrato de compraventa. Producto de lo anterior, a esta fecha Tech Pack S.A. es dueña, directa e indirectamente, de un 100% de las acciones de Alusa S.A.

(2) En junta Extraordinaria de Accionistas de Alusa S.A., celebrada el 15 de febrero de 2016, se acordó aumentar su capital social de USD67.847.892,24 dividido en 40.019.434 acciones ordinarias, nominativas, de una sola serie y sin valor nominal, íntegramente suscrito y pagado, a la suma de USD78.493.235,24 dividido en 42.907.118 acciones, mediante el aumento de USD10.645.343 a través de la emisión de 2.887.684 nuevas acciones de pago. Por acuerdo unánime de los accionistas Tech Pack S.A. suscribió y pago íntegramente todas las acciones emitidas.

(3) Con fecha 17 de marzo de 2016 Alusa S.A. vendió a Inmobiliaria Techpack S.A. la totalidad de las acciones que poseía en Efren soluciones S.A. (Perú) e Inmobiliaria Eliseo S.A. (Perú) que representaban el 50% de propiedad. El precio de venta fue de 2.735,00 soles ( USD816,68) y 221,50 soles (USD66,14) respectivamente.

(4) Inmobiliaria Techpack S.A. enajenó la totalidad de las acciones de la sociedad Alusa S.A.

(5) Incluye a la subsidiaria Decker Industrial S.A. (Argentina), clasificada como operación discontinuada (ver nota 1 letra b).

(6) Clasificada como operación discontinuada desde diciembre 2013 (ver nota 1 letra b).

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (c) Bases de consolidación, continuación

(7) Con fecha 30 de noviembre de 2015 en Junta Extraordinaria de Accionistas de SIM S.A. se adoptaron los siguientes acuerdos:

a) Aumentar el capital social, de la suma de USD\$2.473.122 dividido en 1.017.158 acciones nominativas, ordinarias, de igual valor, sin valor nominal y de una sola serie, íntegramente suscrito y pagado, a la suma de USD\$32.473.122, dividido en 13.355.708 acciones nominativas, ordinarias, de igual valor, sin valor nominal y de una sola serie, esto es, en la suma de USD\$30.000.000 mediante la emisión de 12.338.550 nuevas acciones de pago, ordinarias, de igual valor, sin valor nominal y de una sola serie. De las nuevas acciones de pago, 12.290.430 acciones se encuentran íntegramente suscritas y pagadas, y las acciones restantes deberán ser suscritas y pagadas en un plazo máximo de 6 meses contados desde la fecha de la Junta, en los términos acordados en ésta

b) Modificar la razón social de SIM S.A. a Inmobiliaria Techpack S.A.

c) Modificar el objeto social de la Sociedad a: "La Sociedad tendrá por objeto la inversión de capitales en toda clase de bienes muebles, corporales e incorporales, en general, en toda clase de títulos o valores mobiliarios, pudiendo administrarlos, explotarlos y percibir sus frutos. Asimismo, tendrá por objeto el arrendamiento, compra y venta y en general adquisición y enajenación, a cualquier título, de bienes raíces, su explotación, administración y percepción de sus frutos, como también, el desarrollo de cualquier tipo de proyectos inmobiliarios. Podrá concurrir a la formación de sociedades de cualquier naturaleza e incorporarse a aquellas ya existentes

(8) (i) Con fecha 22 de octubre de 2015 Techpack S.A. y Soimad adquirieron el 100% de la sociedad Ingewall S.A.

(ii) Con fecha 30 de noviembre de 2015 en junta extraordinaria de accionistas de Ingewall S.A. se adoptaron los siguientes acuerdos:

a) Modificar la razón social de Ingewall S.A. a Logística Techpack S.A.

b) Cambiar el domicilio a Ciudad de Santiago, Región Metropolitana.

c) Modificar el objeto social de la Sociedad a: "La sociedad tendrá por objeto: (a) la fabricación, venta y comercialización en todas sus formas de materias primas y productos necesarios para la elaboración de envases y materiales para envases flexibles, rígidos y semirrígidos, de productos no ferrosos y sus aleaciones y de elementos para usos comerciales o industriales, afines, complementarios o sustitutivos de los anteriormente señalados, sea en Chile o en el extranjero, por cuenta propia o ajena; (b) La realización en forma directa o indirecta o a través de otras empresas, la compra, venta, importación, exportación, elaboración o producción, comercialización y distribución, por cuenta propia o ajena, de toda clase de bienes muebles, materias primas, productos o mercaderías, insumos productivos, equipos y maquinarias, que digan relación con la letra (a) precedente; (c) La adquisición, enajenación, comercialización y arrendamiento, con o sin promesa de venta, así como la explotación, administración y operación por cuenta propia o ajena, de todo tipo de bienes inmuebles destinados a bodegas, depósitos o lugares de acopio o almacenamiento de los productos descritos en las letras (a) y (b) precedentes, o de establecimientos de comercio cuyos giros sean similares o complementarios a los indicados, para lo cual podrá ejecutar toda clase de operaciones de carácter civil o comercial que permitan el desarrollo y operación de los mismos, todo ello dentro de la normativa legal y reglamentaria vigente; (d) la representación de empresas nacionales o extranjeras y el otorgamiento o la aceptación de concesiones comerciales en los rubros señalados; (e) La prestación de todo tipo de servicios de logística, sean directamente o a través de terceros, incluyendo especialmente el almacenamiento, inventario, transporte y distribución de las materias primas, productos y mercancías descritas en las letras (a) y (b) precedentes, tanto dentro en Chile como en o hacia y desde el extranjero, mediante vehículos de transporte de carga propios y/o de terceros; (f) La creación, formación o participación en sociedades civiles o comerciales cuyo objeto diga relación con las actividades señaladas en las letras (a) a (e) precedentes

## (c) Bases de consolidación, continuación

(9) Con fecha 30 de diciembre de 2015 en Junta Extraordinaria de Accionista de Alusa Chile S.A., se acordó:

(i) Capitalizar todas las reservas sociales provenientes de utilidades y de revalorizaciones legales existentes al 31 de diciembre de 2014, sin la emisión de acciones liberadas de pago. De esta forma, el capital de la Sociedad asciende a \$30.840.783.249, dividido en 33.550.402 acciones nominativas, ordinarias de una misma serie, sin valor nominal, íntegramente suscrito y pagado.

(ii) Aumentar el capital social de la Sociedad de la suma de \$30.840.783.249, dividido en 33.550.402 acciones ordinarias, nominativas, de una sola serie y sin valor nominal, íntegramente suscrito y pagado, a la suma de \$40.431.330.563 dividido en 43.983.558 acciones ordinarias, nominativas, de una sola serie y sin valor nominal, mediante el aumento de \$9.590.547.314, a través de la emisión de 10.433.156 nuevas acciones de pago (las "Nuevas Acciones") todas ordinarias, nominativas, de una sola serie y sin valor nominal, que serán colocadas a valor de \$919,2374 por acción, que serán pagadas en dinero efectivo, o por cualquier medio que signifique inequívocamente su suscripción y pago, tales como aporte en dominio de cualquier tipo de bienes muebles o inmuebles, corporales o incorporales y/o de derechos que recaigan sobre ellos, debidamente valorizados de conformidad a la Ley. Las acciones deberán ser emitidas, suscritas y pagadas en su totalidad dentro del plazo de tres años contados desde la fecha de esta Junta. En este acto Alusa S.A. ejerció el derecho de opción preferente por la totalidad de las Nuevas Acciones, manifestando su voluntad de suscribir y pagar no sólo las acciones que por sí le corresponden sino también todas las que correspondían al accionista Inversiones Alusa S.A. quien renunció a su derecho a suscribirlas. Suscribió en este acto 9.842.320 acciones, por un total de \$9.047.428.741, las cuales fueron pagadas íntegramente en este acto mediante el aporte en dominio de una serie de activos y pasivos, dentro de los que se encuentran, bienes inmuebles y muebles, corporales e incorporales.

(10) Con fecha 31 de mayo de 2016 se materializó el Contrato de Compraventa de acciones convenido el 18 de abril del mismo año, mediante la suscripción de traspasos de acciones en virtud del cual Tech Pack S.A. vendió la totalidad de sus acciones en las sociedades Alusa S.A. e Inversiones Alusa S.A., a las sociedades Amcor Holding SpA, por una parte; y por la otra, Inmobiliaria Techpack S.A. vendió las acciones que poseía en Alusa S.A. a Amcor Holding. Las compradoras pertenecen a Amcor, principal productora de envases rígidos y flexibles del mundo. De esta manera Tech Pack S.A. dejó de tener participación directa e indirecta en el negocio de producción y comercialización de envases flexibles, en Chile y el extranjero.

Nexus Group, titular directo e indirecto del 50% de las operaciones en Perú y Colombia (cuya otra mitad pertenecía a Alusa S.A. directa e indirectamente), materializó simultáneamente un contrato de compraventa de similar tenor con Amcor.

El monto total de la operación fue de USD 435 millones (en base libre de deuda y caja, o *Enterprise Value*) por la totalidad del negocio de envases flexibles antes descrito incluyendo la participación de Nexus Group. De este valor, a Tech Pack le corresponden aproximadamente USD 285 millones, a los que se deduce la deuda neta, además de realizar ajustes por variación de capital de trabajo, como es habitual en este tipo de transacciones.

Luego del cumplimiento de las condiciones estipuladas en el contrato de compraventa, Tech Pack recibió USD 204 millones en efectivo por su participación en el negocio de envases flexibles, descontando la deuda financiera y variaciones en capital de trabajo estimadas, entre otros.

El precio final quedó sujeto al ajuste de las diferencias entre el balance estimado al 31 de mayo de 2016 y los registros contables definitivos al cierre del periodo. Dichos ajustes no han sido reconocidos entre las partes hasta el momento de la publicación de los presentes Estados Financieros.

Adicionalmente, el comprador mantuvo retenidos aproximadamente USD 8,7 millones hasta la transferencia por parte de la sociedad filial Logística Techpack S.A. del inmueble que resultó de la subdivisión de Avenida Las Esteras 2680, Quilicura, para transferir sólo aquella parte que alberga el Centro Logístico de Alusa Chile S.A.. Con fecha 31 de agosto de 2016 se llevó a cabo la compraventa del inmueble.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (c) Bases de consolidación, continuación

## Presentación de estados financieros

## Estado de Situación Financiera

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

## Estado de Resultados Integrales

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

## Estado de Flujos de Efectivo

Tech Pack S.A. y sus subsidiarias han optado por presentar su estado de flujos de efectivo de acuerdo al método directo.

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

Al 31 de diciembre de 2016

Rut de Subsidiaria Significativa	96.956.680-K	91.524.000-3	94.262.000-4	76.009.053-0	96.619.180-5
Nombre de Subsidiaria Significativa	Alusa S.A. y subsidiarias (3)	Inmobiliaria Techpack S.A. y subsidiarias	Soinmad S.A. y subsidiarias (2)	Madeco Mills S.A. (1)	Logística Techpack S.A.
Pais de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
Moneda Funcional (ISO 4217)	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
Porcentaje de Participación en Subsidiaria Significativa	100,00	99,97	100,00	100,00	100,00
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Importe de Activos Totales de Subsidiaria	-	34.942	15.851	174	4.115
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	-	34.942	15.851	174	4.115
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	-	-	-	-	-
Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria	-	2.360	7.570	2.752	5.132
Importe de Pasivos Corrientes de Subsidiaria	-	2.357	5.964	2.637	4.150
Importe de Pasivos No Corrientes de las Subsidiarias	-	3	1.606	115	982
Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria	138.384	264	-	-	172
Importe de Gastos Ordinarios y Otros ingresos de Subsidiaria	(135.299)	255	(2.930)	(239)	(4.082)
Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria	3.085	519	(2.930)	(239)	(3.910)
Flujos de efectivo, netos (resumidos)					
Actividades de operación	24.362	13.365	(557)	(65)	37
Actividades de inversión	(45.370)	(1.626)	-	-	8.751
Actividades de financiamiento	19.297	(3.399)	502	40	(8.415)
Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(1.711)	8.340	(55)	(25)	373
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(844)	8	-	3	(5)
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial	2.555	284	328	39	32
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final	-	8.632	273	17	400

(1) Clasificadas como operaciones discontinuadas según lo descrito en nota 1 letra d).

(2) Incluye la subsidiaria Decker Industrial S.A. (Argentina) clasificada como operación discontinuada según lo descrito en nota 1 letra d).

(3) Ver nota 3, letra c), nro. 10.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (c) Bases de consolidación, continuación

## Presentación de estados financieros, continuación

Al 31 de diciembre de 2015

Rut de Subsidiaria Significativa	96.956.680-K	91.524.000-3	94.262.000-4	76.009.053-0	96.619.180-5
Nombre de Subsidiaria Significativa	Alusa S.A. y subsidiarias	Inmobiliaria Techpack S.A.	Soinmad S.A. y subsidiarias (2)	Madeco Mills S.A. (1)	Logística Techpack S.A
Pais de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
Moneda Funcional (ISO 4217)	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
Porcentaje de Participación en Subsidiaria Significativa	100,00	99,97	100,00	100,00	100,00
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
<b>Importe de Activos Totales de Subsidiaria</b>	<b>432.455</b>	<b>41.235</b>	<b>18.218</b>	<b>194</b>	<b>16.394</b>
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	186.633	29.302	7.536	194	51
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	245.822	11.933	10.682	-	16.343
<b>Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria</b>	<b>228.476</b>	<b>9.357</b>	<b>6.934</b>	<b>2.534</b>	<b>13.502</b>
Importe de Pasivos Corrientes de Subsidiaria	161.086	9.084	5.328	2.464	12.520
Importe de Pasivos No Corrientes de las Subsidiarias	67.390	273	1.606	70	982
Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria	376.132	-	-	-	-
Importe de Gastos Ordinarios y Otros ingresos de Subsidiaria	(360.872)	(261)	(1.741)	80	3.777
<b>Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria</b>	<b>15.260</b>	<b>(261)</b>	<b>(1.741)</b>	<b>80</b>	<b>3.777</b>
<b>Flujos de efectivo, netos (resumidos)</b>					
Actividades de operación	9.913	146	(1.856)	1.245	(5)
Actividades de inversión	(5.949)	-	563	(1.800)	-
Actividades de financiamiento	(3.919)	38	1.552	72	-
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>45</b>	<b>184</b>	<b>259</b>	<b>(483)</b>	<b>(5)</b>
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(714)	(17)	-	(42)	(6)
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial	3.224	117	69	564	43
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final	2.555	284	328	39	32

(1) Clasificadas como operaciones discontinuadas según lo descrito en nota 1 letra d).

(2) Incluye la subsidiaria Decker Industrial S.A. (Argentina) clasificada como operación discontinuada según lo descrito en nota 1 letra d).

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 controladores representan la parte a ellos asignables de los fondos propios y de los resultados al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 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 intermedio adjunto y en la línea "Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras" del estado de pérdidas y ganancias consolidadas intermedio adjunto.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (d) Moneda funcional y conversión de moneda extranjera

La moneda funcional de Tech Pack 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 NIC 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
Tech Pack S.A.	Matriz	USD
Alusa S.A. (1)	Subsidiaria directa	USD
Inmobiliaria Techpack S.A.	Subsidiaria directa	USD
Madeco Mills S.A.	Subsidiaria directa	USD
Soinmad S.A.	Subsidiaria directa	USD
Logística Techpack S.A.	Subsidiaria directa	USD

(1) Ver nota 3, letra c) nro. 10.

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 norteamericano. Consecuentemente, todos los saldos y transacciones denominados en monedas distintas al dólar norteamericano se consideran expresados 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
Nuevo Sol Peruano	PEN/USD	3,35	3,41
Peso Argentino	ARS/USD	15,83	12,97
Peso Colombiano	COP/USD	3.043,05	3.228,00

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (e) Transacciones en moneda extranjera y unidades de reajuste, continuación

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 Tech Pack S.A. y sus Subsidiarias.

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) Inventarios

La Sociedad y sus subsidiarias valorizan los inventarios por el menor valor entre el costo y el valor neto de realización. El precio de costo de los productos terminados y productos en proceso incluye los costos de materiales directos y, en su caso, los costos de mano de obra, los costos indirectos incurridos para transformar las materias primas en productos terminados y los gastos generales incurridos al trasladar los inventarios a su ubicación y condiciones actuales. El método utilizado para determinar el costo de los inventarios es el costo promedio ponderado.

El valor neto de realización representa la estimación del precio de venta menos todos los costos estimados de terminación y los costos que serán incurridos en los procesos de comercialización, venta y distribución.

Los descuentos comerciales, las rebajas obtenidas y otras partidas similares son deducidos en la determinación del precio de adquisición.

La sociedad Matriz y sus subsidiarias realizan una evaluación del valor neto de realización de los inventarios (materias primas, productos en proceso y producto terminado) al final de cada ejercicio, registrando una provisión con cargo a resultados cuando estas se encuentran sobrevaloradas. Cuando las circunstancias que previamente causaron la rebaja hayan dejado de existir, o cuando exista clara evidencia de incremento en el valor neto de realización debido a un cambio en las circunstancias económicas o precios de las materias primas principales, se procede a revertir la provisión previamente efectuada.

Las provisiones por obsolescencia sobre los inventarios de la Sociedad Matriz y sus subsidiarias se han constituido en base a criterios técnicos, que tienen en consideración el tipo de producto o material, cantidad y antigüedad de los mismos.

Las materias primas, materiales en bodega y en tránsito, se valorizan a su costo de adquisición.

Si los valores determinados anteriormente no exceden a los valores de mercados de cada uno de los productos, éstos serán presentados netos de la provisión de obsolescencia de este activo.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (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.

## Gastos de investigación y desarrollo

Los gastos de investigación se reconocen como gasto en el periodo en que se incurre. Los costos incurridos en proyectos de desarrollo se reconocen como activo intangible cuando se cumplen todos los siguientes requisitos:

- Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o su venta.
- La Administración tiene intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo.
- Existe la capacidad para utilizar o vender el activo intangible.
- Es posible demostrar la forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro.
- Existe disponibilidad de los adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible.
- Es posible valorar, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

Otros gastos de desarrollo se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos de desarrollo previamente reconocidos como un gasto no se reconocen como un activo en un ejercicio posterior. Los costos de desarrollo con una vida útil finita que se capitalizan se amortizan desde su utilización de manera lineal durante el periodo en que se espera que generen beneficios.

Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

(h) Propiedades, planta y equipos

(h.1) Costo

Los elementos de propiedades, planta y equipo se valorizan inicialmente a su costo que comprende su precio de compra, los derechos de importación y cualquier costo directamente atribuible para que el activo esté en condiciones de operación para su uso destinado.

Los elementos de propiedades, planta y equipo que son construidos (obras en curso) durante el período de construcción pueden incluir los siguientes conceptos devengados:

(h.1.1) Los gastos financieros relativos al financiamiento externo que sean directamente atribuibles a la adquisición o producción, ya sea de carácter específico como genérico.

En relación con el financiamiento genérico, los gastos financieros activados se obtienen al aplicar una tasa de capitalización, la cual se determinará con el promedio ponderado de todos los costos por los intereses de la entidad entre los préstamos que han estado vigente durante el periodo.

(h.1.2) Los gastos de personal y otros gastos de naturaleza operativa soportados efectivamente en la construcción del inmovilizado.

Posteriormente al registro inicial, los elementos de propiedades, planta y equipo son rebajados por la depreciación acumulada y cualquier pérdida de valor acumulada.

Los costos de ampliación, modernización o mejoras que representen un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia o un aumento de la vida útil, son capitalizados aumentando el valor de los bienes.

Los gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento son registrados como cargo a los resultados del ejercicio en que se incurren.

La utilidad o pérdida resultante de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo o abono a resultados del período.

(h.2) Depreciación

Las depreciaciones son calculadas utilizando el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de cada uno de los componentes, según el siguiente detalle:

Grupo de Activos	<u>Años de vida útil estimada</u>
Edificios	33-80
Plantas y equipos	8-25
Equipamiento de tecnologías de la información	5
Instalaciones fijas y accesorios	10
Vehículos de motor	5-8
Otros	10

Los terrenos son registrados de forma independiente de los edificios o instalaciones y se entiende que tienen una vida útil infinita y, por lo tanto, no son sujetos de depreciación.

Las depreciaciones de las propiedades, planta y equipo en construcción comienzan cuando los bienes están en condiciones de uso.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (i) Propiedades de inversión

Tech Pack 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.

## (j) 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)

## (j) Deterioro de activos no financieros, continuación

## (j.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 esté 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.2) Activos intangibles de vida útil indefinida

El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente a nivel individual o de unidad generadora de efectivo, según corresponda.

## (k) Activos mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas

Son clasificados como disponibles para la venta y operaciones discontinuadas 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.

## (l) 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:

## (l.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.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (l) Reconocimiento de ingresos, continuación

## (l.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.

## (l.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.

## (l.4) Dividendos recibidos

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

## (m) 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 NIC 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:

## (m.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.

## (m.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.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

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

## (m.2) Préstamos y cuentas por cobrar, continuación

- 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.

## (m.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 NIC 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.

## (m.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 pendientes 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.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

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

(m.5) Deterioro de Activos financieros

(m.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).

(m.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 de Tech Pack 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 las distintas compañías de Tech Pack S.A. han agotado todas las instancias del cobro de la deuda en un período de tiempo razonable. En el caso de las 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).

(m.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 NIC 39.

(m.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)

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

(m.6) Pasivos financieros, continuación

(m.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.

(m.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° 21 Instrumentos financieros.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (n) Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura

La Sociedad usa instrumentos financieros derivados tales como contratos forwards de moneda y swaps de tasa de interés para cubrir sus riesgos asociados con fluctuaciones de tipo de cambio y tasas de interés, respectivamente. Tales instrumentos son inicialmente reconocidos a valor razonable en la fecha en la cual el contrato derivado es suscrito y son posteriormente remedidos a valor razonable. Los derivados son registrados como activos cuando el valor razonable es positivo y como pasivos cuando el valor razonable es negativo.

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

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

Para propósitos de contabilidad de cobertura, las coberturas son clasificadas como:

- Coberturas de valor razonable cuando cubren la exposición a cambios en el valor razonable de un activo o pasivo reconocido o un compromiso firme no reconocido (excepto en caso de riesgo de moneda extranjera); o
- Coberturas de flujo de efectivo cuando cubren la exposición a la variabilidad de flujos de efectivo que son o atribuibles a un riesgo particular asociado con un activo o pasivo reconocido o una transacción esperada altamente probable o el riesgo de moneda extranjera en un compromiso firme no reconocido.

Al comienzo de una relación de cobertura, la Sociedad formalmente designa y documenta la relación de cobertura a la cual la Sociedad desea aplicar contabilidad de cobertura y el objetivo de administración de riesgo y la estrategia para realizar la cobertura. La documentación incluye identificación del instrumento de cobertura, la partida o transacción cubierta, la naturaleza del riesgo que está siendo cubierto y cómo la entidad evaluará la efectividad del instrumento de cobertura para contrarrestar la exposición a cambios en el valor razonable de la partida cubierta o en flujos de efectivo atribuibles al riesgo cubierto. Se espera que tales coberturas sean altamente efectivas en lograr contrarrestar cambios en valor razonable o flujos de efectivo y son evaluadas continuamente para determinar que realmente han sido altamente efectivas durante los períodos de reporte financiero para los cuales fueron designadas

Las coberturas que cumplen con los criterios estrictos de contabilidad de cobertura son registradas de la siguiente manera:

## (n.1) Coberturas de valor razonable

El cambio en el valor razonable de un derivado de cobertura es reconocido con cargo o abono a resultados según corresponda. El cambio en el valor razonable de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto es registrado como parte del valor libro de la partida cubierta y también es reconocido en resultados.

Para coberturas de valor razonable relacionado con ítemes registrados a costo amortizado, el ajuste al valor libro es amortizado contra el resultado sobre el periodo remanente a su vencimiento. Cualquier ajuste al valor libro de un instrumento financiero cubierto para el cual se utiliza tasa efectiva es amortizada contra resultados en su valor razonable atribuible al riesgo que está siendo cubierto.

Si una vez reconocida la partida cubierta es reversada, el valor razonable no amortizado es reconocido inmediatamente en el estado de resultados.

Cuando un compromiso firme no reconocido es designado como una partida cubierta, el cambio acumulado posterior en el valor razonable del compromiso firme atribuible al riesgo cubierto es reconocido como un activo o pasivo con una utilidad o pérdida correspondiente reconocida en el estado de resultados. Los cambios en el valor razonable de un instrumento de cobertura también son reconocidos en el estado de resultados.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (n) Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura, continuación

## (n.2) Coberturas de flujo de efectivo

La porción efectiva de las utilidades o pérdidas por el instrumento de cobertura es inicialmente reconocida directamente en patrimonio, mientras que cualquier porción inefectiva es reconocida inmediatamente con cargo o abono a resultados según corresponda.

Los montos llevados a patrimonio son transferidos al estado de resultados cuando la transacción cubierta afecta el estado de resultados, tal como cuando el ingreso financiero o gasto financiero cubierto es reconocido o cuando ocurre una venta proyectada. Cuando la partida cubierta es el costo de un activo o pasivo no financiero, los montos llevados a patrimonio son transferidos al valor libro inicial del activo o pasivo no financiero.

Si la transacción esperada o compromiso firme ya no se espera que ocurra, los montos anteriormente reconocidos en patrimonio son transferidos al estado de resultados. Si el instrumento de cobertura vence, es vendido, terminado, ejercido sin reemplazo o se realiza un "rollover", o si su designación como una cobertura es revocada, los montos anteriormente reconocidos en patrimonio permanecen en patrimonio hasta que la transacción esperada o compromiso firme ocurra.

## (n.3) Clasificación de los instrumentos financieros derivados y de cobertura

La clasificación de los instrumentos financieros derivados y de cobertura de acuerdo a su categoría y valorización son informados en la Nota 16 Otros Pasivos Financieros. Al 31 de diciembre de 2015 solo la sociedad Peruplast S.A. posee instrumentos derivados.

## (o) 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 flujos 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 de Tech Pack 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.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (p) Impuestos a la renta y diferidos

## (p.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.

Los efectos son registrados con cargo a resultados con excepción de las partidas reconocidas directamente en cuentas patrimoniales las cuales son registradas con efecto en Otras reservas.

## (p.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 revertidas 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 revertidas en el futuro cercano y que habrán utilidades imponibles disponibles con las cuales puedan ser utilizadas.

A la fecha de los presentes estados de situación financiera Consolidados 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 de los presentes estados de situación financiera Consolidados 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.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (p) Impuestos a la renta y diferidos, continuación

## (p.2) Impuestos diferidos, continuación

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.

## (q) Provisiones

## (q.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.

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

La Sociedad Matriz y las subsidiarias que operan en Chile, y que tienen pactado con su personal el pago de indemnizaciones por años de servicio, han 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 2,2% anual, más una base salarial reajustada por IPC y un período estimado según la edad y permanencia probable de cada persona hasta su jubilación.

Las pérdidas y ganancias actuariales surgidas en la valorización de los pasivos afectos a estos planes son registradas como otros resultados integrales, en el rubro otras reservas del patrimonio.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (q) Provisiones, continuación

## (q.2) Beneficios post-empleo (Indemnizaciones por años de servicios), continuación

El tipo de plan utilizado por la Compañía corresponde a un plan de beneficios definido según NIC 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).

## (q.3) Vacaciones del personal

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

## (r) Contratos de leasing

La determinación de si un contrato es, o contiene un leasing está basada en la sustancia a su fecha de inicio y requiere una evaluación de si el cumplimiento depende del uso del activo o activos específicos o bien el contrato otorga el derecho a usar el activo. Solamente se realiza una reevaluación después del comienzo del leasing si es aplicable uno de los siguientes puntos:

- (a) Existe un cambio en los términos contractuales, que no sea una renovación o extensión de los acuerdos;
- (b) Se ejerce una opción de renovación o se otorga una extensión, a menos que los términos de la renovación o extensión fueran incluidos en la vigencia del leasing;
- (c) Existe un cambio en la determinación de si el cumplimiento es dependiente de un activo específico; o
- (d) Existe un cambio sustancial en el activo.

Cuando se realiza una reevaluación, la contabilización del leasing comenzará o cesará desde la fecha cuando el cambio en las circunstancias conllevó a la reevaluación de los escenarios a), c) o d) y a la fecha de renovación o período de extensión para el escenario b).

## (r.1) Leasing financieros

Los leasing financieros, que transfieren a la Sociedad sustancialmente todos los riesgos y beneficios incidentales a la propiedad de la partida arrendada, son capitalizados al comienzo del leasing al valor razonable de la propiedad arrendada o si es menor, al valor presente de los pagos mínimos del leasing. Los pagos del leasing son distribuidos entre los cargos por financiamiento y la reducción de la obligación de leasing para obtener una tasa constante de interés sobre el saldo pendiente del pasivo. Los gastos financieros son cargados reflejados en el estado de resultados.

Los activos en leasing capitalizados son depreciados durante el menor plazo entre la vida útil estimada del activo y la vigencia del leasing, si no existe una certeza razonable que la Sociedad obtendrá la propiedad al final de la vigencia del leasing.

## (r.2) Leasing operativo

Cuando la Sociedad o las empresas subsidiarias actúan como arrendatario y el contrato califica como leasing operativo, el total de los pagos son reconocidos linealmente como gastos en el estado de resultado operacional durante la vigencia del leasing.

Al término del periodo del contrato de leasing operativo, cualquier pago por penalizaciones del contrato requeridos por el Arrendador se registra en gastos del periodo en que termina dicho contrato.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (s) Ganancias por acción

La ganancia básica por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del periodo atribuible a la Sociedad Matriz y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho periodo, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad Matriz en poder de alguna sociedad subsidiaria, si en alguna ocasión fuere el caso. Tech Pack 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.

## (t) 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 de la consideración pagada sobre el interés de la Sociedad en el valor razonable neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables a la fecha de 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 asignada 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:

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

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

Las combinaciones de negocios bajo control común se registran utilizando como referencia el método "Pooling Interest". Bajo este método, los activos y pasivos involucrados en la transacción se mantienen reflejados al mismo valor libro en que estaban registrados en la matriz última, lo anterior, sin perjuicio de la eventual necesidad de realizar ajustes contables para homogenizar las políticas contables de las empresas involucradas. Cualquier diferencia entre los activos y pasivos aportados a la consolidación y la contraprestación entregada, se registran directamente en el patrimonio neto como un cargo o abono a Otras Reservas. La Sociedad y sus subsidiarias no aplican un registro retrospectivo de las combinaciones de negocio bajo control común.

## Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados (continuación)

## (u) 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 no corriente.

## (v) 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 Tech Pack 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 "Otras provisiones", 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.

## (w) Información por segmentos

La Sociedad aplicó la norma NIIF 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 Sociedad opera un segmento de negocio: Corporativo, en el cual la Sociedad Matriz mantiene Inversiones que generan ingresos financieros provenientes de los intereses devengados por el uso de los flujos obtenidos de los activos como clasificados en Propiedades de Inversión y activos financieros. Estos activos se encuentran principalmente en Chile.

Los segmentos Envases Flexibles (Ver nota 3, letra c) nro. 10).

## Nota 4 – Pronunciamientos Contables

## 4.1. Normas e Interpretaciones que han sido adoptadas en los estados financieros

Las normas e interpretaciones, así como las mejoras y modificaciones a IFRS, que han sido emitidas, con entrada en vigencia a la fecha de estos estados financieros, se encuentran detalladas a continuación. La compañía ha aplicado estas normas concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

Nuevas Normas		Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 5	Activos no Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas	01-01-2016
NIIF10	Estados financieros consolidado	01-01-2016
NIIF 12	Información a revelar sobre participaciones en otras entidades	01-01-2016
NIC 1	Presentación de Estados Financieros	01-01-2016
NIC 16	Propiedades, Planta y Equipo	01-01-2016
NIC 19	Beneficios a los Empleados	01-01-2016
NIC 28	Inversiones en asociadas y negocios conjuntos	01-01-2016
NIC 34	Información Financiera Intermedia	01-01-2016
NIC 38	Activos Intangibles	01-01-2016

## 4.2 Nuevos pronunciamientos contables

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros Consolidados, las mejoras y modificaciones a las NIIF, así como las interpretaciones que han sido publicadas en el periodo se encuentran detalladas a continuación. A la fecha de estos estados financieros estas normas aún no entran en vigencia y la Compañía no las ha aplicado en forma anticipada:

## a) Nuevas normas contables

Nuevas Normas		Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9	Instrumentos financieros	01-01-2018
NIIF 15	Ingresos procedentes de Contratos con Clientes	01-01-2018
CINIIF 22	Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas	01-01-2018
NIIF 16	Arrendamientos	01-01-2019

## NIIF 9: Instrumentos Financieros

En julio de 2014 fue emitida la versión final de NIIF 9 *Instrumentos Financieros*, reuniendo todas las fases del proyecto del IASB para reemplazar NIC 39 *Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición*. Esta norma incluye nuevos requerimientos basados en principios para la clasificación y medición, introduce un modelo “más prospectivo” de pérdidas crediticias esperadas para la contabilidad del deterioro y un enfoque sustancialmente reformado para la contabilidad de coberturas. Las entidades también tendrán la opción de aplicar en forma anticipada la contabilidad de ganancias y pérdidas por cambios de valor justo relacionados con el “riesgo crediticio propio” para los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados, sin aplicar los otros requerimientos de NIIF 9. La norma será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada.

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

## Nota 4 – Pronunciamientos Contables (continuación)

## 4.2 Nuevos pronunciamientos contables, continuación

## NIIF 15: Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes

NIIF 15 *Ingresos procedentes de Contratos con Clientes*, emitida en mayo de 2014, es una nueva norma que es aplicable a todos los contratos con clientes, excepto arrendamientos, instrumentos financieros y contratos de seguros. Se trata de un proyecto conjunto con el FASB para eliminar diferencias en el reconocimiento de ingresos entre NIIF y US GAAP. Esta nueva norma pretende mejorar las inconsistencias y debilidades de NIC 18 y proporcionar un modelo que facilitará la comparabilidad de compañías de diferentes industrias y regiones. Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos y requerimientos más detallados para contratos con elementos múltiples. Además requiere revelaciones más detalladas. La norma será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada.

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

## CINIIF Interpretación 22 Transacciones en Moneda Extranjera y Contraprestaciones Anticipadas

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

Se aplicará esta Interpretación para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018. Se permite su aplicación anticipada. Si una entidad aplica esta Interpretación a periodos anteriores, revelará este hecho.

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

## NIIF 16 “Arrendamientos”

En el mes de enero de 2016, el IASB ha emitido NIIF 16 *Arrendamientos*. NIIF 16 establece la definición de un contrato de arrendamiento y especifica el tratamiento contable de los activos y pasivos originados por estos contratos desde el punto de vista del arrendador y arrendatario. La nueva norma no difiere significativamente de la norma que la precede, NIC 17 Arrendamientos, con respecto al tratamiento contable desde el punto de vista del arrendador. Sin embargo, desde el punto de vista del arrendatario, la nueva norma requiere el reconocimiento de activos y pasivos para la mayoría de los contratos de arrendamientos. NIIF 16 será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. La aplicación temprana se encuentra permitida si ésta es adoptada en conjunto con NIIF 15 *Ingresos procedentes de Contratos con Clientes*.

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

Nota 4 – Pronunciamientos Contables (continuación)

4.2 Nuevos pronunciamientos contables, continuación

b) Mejoras y modificaciones

Mejoras y Modificaciones		Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 12	Revelaciones de intereses en otras entidades	1 de enero de 2017
NIC 7	Estado de flujos de efectivo	1 de enero de 2017
NIC 12	Impuesto a las ganancias	1 de enero de 2017
NIIF 2	Pagos basados en acciones	1 de enero de 2018
NIC 40	Propiedades de inversión	1 de enero de 2018
NIIF 10	Estados Financieros Consolidados	Por determinar

NIIF 12 Revelación de intereses en otras entidades

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

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

NIC 7 “Estado de flujos de efectivo”

Las modificaciones a NIC 7 *Estado de Flujos de efectivo*, emitidas en enero de 2016 como parte del proyecto de Iniciativa de Revelaciones, requieren que una entidad revele información que permita a los usuarios de los Estados Financieros evaluar los cambios en las obligaciones derivadas de las actividades de financiación, incluyendo tanto los cambios derivados de los flujos de efectivo y los cambios que no son en efectivo. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017. Se permite su aplicación anticipada.

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

NIC 12 “Impuesto a las ganancias”

Estas modificaciones, emitidas por el IASB en enero de 2016, aclaran como registrar los activos por impuestos diferidos correspondientes a los instrumentos de deuda medidos al valor razonable. Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017. Se permite su aplicación anticipada.

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

## Nota 4 – Pronunciamientos Contables (continuación)

## 4.2 Nuevos pronunciamientos contables, continuación

## b) Mejoras y modificaciones, continuación

## NIIF 2 “Pagos basados en acciones”

En junio de 2016, el IASB emitió las modificaciones realizadas a la NIIF 2 pagos basados en acciones, las enmiendas realizadas abordan las siguientes áreas:

- Condiciones de cumplimiento cuando los pagos basados en acciones se liquidan en efectivo.
- Clasificación de transacciones de pagos basados en acciones, netas de retención de impuesto sobre la renta
- Contabilización de las modificaciones realizadas a los términos de los contratos que modifiquen la clasificación de pagos liquidados en efectivo o liquidados en acciones de patrimonio

En la entrada en vigencia de la modificación no es obligatoria la reestructuración de los estados financieros de periodos anteriores, pero su adopción retrospectiva es permitida. Se permite su adopción anticipada.

La Compañía aún se encuentra evaluando el impacto que podría generar la mencionada norma, estimando que no afectará significativamente los estados financieros.

## NIC 40 “Propiedades de inversión”

Las modificaciones aclaran cuando una entidad debe reclasificar bienes, incluyendo bienes en construcción o desarrollo en bienes de inversión, indicando que la reclasificación debe efectuarse cuando la propiedad cumple, o deja de cumplir, la definición de propiedad de inversión y hay evidencia del cambio en el uso del bien. Un cambio en las intenciones de la administración para el uso de una propiedad no proporciona evidencia de un cambio en el uso. Las modificaciones deben aplicarse de forma prospectiva y su vigencia es a partir del 1 de enero de 2018, permitiéndose su aplicación anticipada.

La Compañía aún se encuentra evaluando el impacto que podría generar la mencionada norma, estimando que no afectará significativamente los estados financieros.

## NIC 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos”, NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”

Las enmiendas a NIIF 10 *Estados Financieros Consolidados* e NIC 28 *Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos (2011)* abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 y los de NIC 28 (2011) en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Las enmiendas, emitidas en septiembre de 2014, establecen que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una filial o no) se reconoce toda la ganancia o pérdida generada. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una filial. La fecha de aplicación obligatoria de estas modificaciones está por determinar debido a que el IASB planea una investigación profunda que pueda resultar en una simplificación de contabilidad de asociadas y negocios conjuntos. Se permite la adopción inmediata.

La Compañía evaluó los posibles impactos que podría generar la mencionada modificación, concluyendo que no afectará significativamente los estados financieros.

Nota 5 – Cambios en las Estimaciones y Políticas Contables

5.1 Cambios en estimaciones contables

Al 31 de diciembre de 2016, la sociedad no presenta cambios en las estimaciones contables con respecto al ejercicio anterior.

5.2 Cambios en políticas contables

Al 31 de diciembre de 2016 la sociedad no presenta cambios en políticas contables con respecto al ejercicio anterior.

## Nota 6 – Efectivo y Equivalentes al Efectivo

a) La composición del presente rubro es la siguiente:

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Efectivo en caja	5	9
Saldos en bancos	446	4.460
Depósitos a corto plazo	206.492	-
Otros	-	76
<b>Totales</b>	<b>206.943</b>	<b>4.545</b>

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	205.405	2.560
Efectivo y equivalentes al efectivo	CLP	1.464	1.426
Efectivo y equivalentes al efectivo	COP	69	147
Efectivo y equivalentes al efectivo	ARS	-	49
Efectivo y equivalentes al efectivo	PEN	4	320
Efectivo y equivalentes al efectivo	EUR	1	43
<b>Totales</b>		<b>206.943</b>	<b>4.545</b>

Al 31 de diciembre de 2016 existen restricciones sobre el Efectivo y equivalentes al efectivo producto de la materialización del Contrato de Compra y Venta de acciones convenido el 18 de abril del mismo año, en virtud del cual Tech Pack S.A. vendió la totalidad de sus acciones en las sociedades Alusa S.A. e Inversiones Alusa S.A., a Amcor, principal productora de envases rígidos y flexibles del mundo. En dicho contrato, Tech Pack S.A. se compromete a mantener hasta septiembre de 2017 un saldo de efectivo y equivalentes al efectivo de al menos MUSD 28.493.

Al 31 de diciembre de 2015 no existen restricciones de uso para alguna partida de efectivo y efectivo equivalente.

c) Detalle Depósitos a Plazo por Administradora de cartera:

La Sociedad mantiene sus inversiones de efectivo en distintos instrumentos financieros de renta fija y de bajo riesgo, en instituciones de alto grado de calificación crediticia y con una cartera de inversiones diversificada en función de los límites máximos establecidos de diversificación por institución. La inversión del efectivo ha sido encomendada principalmente a dos instituciones dedicadas a la administración de carteras de inversión, quienes deben cumplir estrictamente con las políticas y límites establecidos por Tech Pack S.A.

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
BCI	87.607	-
Banco Estado	109.961	-
Depósitos sin administradora de Cartera	8.924	-
<b>Totales</b>	<b>206.492</b>	<b>-</b>

## Nota 7 – Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

La composición del presente rubro es la siguiente:

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

Valor Bruto	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Deudores Comerciales	-	98.946
Otras Cuentas por Cobrar	799	9.645
<b>Totales</b>	<b>799</b>	<b>108.591</b>

Valor Neto	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Deudores Comerciales	-	98.200
Otras Cuentas por Cobrar	799	9.645
<b>Totales</b>	<b>799</b>	<b>107.845</b>

b) Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 no existen saldos de Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, no corrientes.

Los plazos de vencimiento de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no vencidos son los siguientes:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar por vencer	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Con Vencimiento Menor de Tres Meses	-	79.677
Con Vencimiento entre Tres y Seis Meses	799	3.646
<b>Total Deudores Comerciales por vencer</b>	<b>799</b>	<b>83.323</b>

Los plazos de vencimiento de los deudores comerciales vencidos y no deteriorados son los siguientes:

Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar Vencidos y No Pagados pero No Deteriorado	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Con Vencimiento Menor de Tres Meses	-	18.651
Con Vencimiento entre Tres y Seis Meses	-	2.039
Con Vencimiento entre Seis y Doce Meses	-	3.201
Con Vencimiento Mayor a Doce Meses	-	631
<b>Total Deudores Comerciales Vencidos y No Pagados pero no Deteriorados</b>	<b>-</b>	<b>24.522</b>

Los plazos de vencimiento de los deudores comerciales vencidos y deteriorados son los siguientes:

Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar Vencidos y Deteriorados	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Con Vencimiento Menor de Tres Meses	-	746
<b>Total Deudores Comerciales Vencidos y Deteriorados</b>	<b>-</b>	<b>746</b>

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

El detalle del deterioro de deudores comerciales es el siguiente:

Importe en Libros de Deudores Comerciales, Otras cuentas por Cobrar	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Provisión Deudores Comerciales	-	746
Total	-	746

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 MUSD	31-dic-15 MUSD
Saldo Inicial	746	747
Aumento (disminución) por enajenación de negocio	(746)	-
Aumento o disminución del período	(72)	80
Efecto en las variaciones del tipo de cambio	72	(81)
Saldo Final	-	746

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

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

c) Estratificación de la cartera de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

c.1) Estratificación de cartera no securitizada y securitizada

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	91 - 120 días	121 - 150 días	151 - 180 días	181 - 210 días	211 - 250 días	mas 251 días			
MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	
Deudores Comerciales Bruto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	799	-
<b>Subtotal Cartera No Securitizada</b>	<b>799</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>799</b>	<b>-</b>
Deudores Comerciales Bruto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal Cartera Securitizada</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total Cartera no securitizada y securitizada (valor bruto)</b>	<b>799</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>799</b>	<b>-</b>

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	91 - 120 días	121 - 150 días	151 - 180 días	181 - 210 días	211 - 250 días	mas 251 días			
MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Deudores Comerciales Bruto	71.297	16.041	3.907	1.633	978	479	624	444	593	2.392	98.388	-	-
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	9.645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.645	-	-
<b>Subtotal Cartera No Securitizada</b>	<b>80.942</b>	<b>16.041</b>	<b>3.907</b>	<b>1.633</b>	<b>978</b>	<b>479</b>	<b>624</b>	<b>444</b>	<b>593</b>	<b>2.392</b>	<b>108.033</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Deudores Comerciales Bruto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal Cartera Securitizada</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total Cartera no securitizada y securitizada (valor bruto)</b>	<b>80.942</b>	<b>16.041</b>	<b>3.907</b>	<b>1.633</b>	<b>978</b>	<b>479</b>	<b>624</b>	<b>444</b>	<b>593</b>	<b>2.392</b>	<b>108.033</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Notas a los Estados Financieros Consolidados

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

c) Estratificación de la cartera de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, continuación

c.2) Estratificación de cartera no securitizada por no repactada y repactada, respecto al saldo de los Deudores Comerciales

CARTERA NO SECURITIZADA (Deudores Comerciales)	Al 31 de diciembre de 2016						Al 31 de diciembre de 2015					
	Cartera no repactada		Cartera repactada		Total Cartera bruta		Cartera no repactada		Cartera no repactada		Total Cartera bruta	
	Numero de clientes	Monto Bruto MUSD	Numero de clientes	Monto Bruto MUSD	Numero de clientes	Monto Bruto MUSD	Numero de clientes	Monto Bruto MUSD	Numero de clientes	Monto Bruto MUSD	Numero de clientes	Monto Bruto MUSD
Cartera al día	-	-	-	-	-	-	417	71.297	-	-	417	71.297
Entre 1 y 30 días	-	-	-	-	-	-	305	16.041	-	-	305	16.041
Entre 31 y 60 días	-	-	-	-	-	-	177	3.907	-	-	177	3.907
Entre 61 y 90 días	-	-	-	-	-	-	138	1.633	-	-	138	1.633
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-	-	-	75	978	-	-	75	978
Entre 121 y 150 días	-	-	-	-	-	-	80	479	-	-	80	479
Entre 151 y 180 días	-	-	-	-	-	-	62	624	-	-	62	624
Entre 181 y 210 días	-	-	-	-	-	-	51	444	-	-	51	444
Entre 211 y 250 días	-	-	-	-	-	-	75	593	-	-	75	593
Superior a 251 días	-	-	-	-	-	-	163	2.392	-	-	163	2.392
Total	-	-	-	-	-	-	1.543	98.388	-	-	1.543	98.388

c.3) Cartera protestada y en cobranza judicial

Cartera protestada y en cobranza judicial	Al 31 de diciembre de 2016				Al 31 de diciembre de 2015			
	Cartera No Securitizada		Cartera Securitizada		Securitizada		Cartera Securitizada	
	Numero de clientes	Monto MUSD	Numero de clientes	Monto MUSD	Numero de clientes	Monto MUSD	Numero de clientes	Monto MUSD
Documentos por cobrar protestados	-	-	-	-	-	-	-	-
Documentos por cobrar en cobranza judicial	-	-	-	-	142	558	-	-
Total Cartera protestada y en cobranza judicial (valor bruto)	-	-	-	-	142	558	-	-

c.4) Provisiones y castigos

Provisiones y castigos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Provisión cartera no repactada	-	746
Provisión del período	(818)	80

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Nota 8 – Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas

La Sociedad matriz y sus subsidiarias tienen contratadas cuentas corrientes, inversiones de carácter temporal y obligaciones financieras 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 son los siguientes:

Clase de Activo o Pasivo	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo – Cuenta corriente bancaria - CLP	387	2.120
Efectivo y equivalentes al efectivo – Depósitos a plazo - CLP	782	-
Efectivo y equivalentes al efectivo – Depósitos a plazo - USD	15.011	-
Efectivo y equivalentes al efectivo – Total	16.180	2.120
Otros pasivos financieros – Préstamo bancario	-	6.855
Otros pasivos financieros – Total	-	6.855

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

#### a) Cuentas por cobrar 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
76.003.431-2	Aguas CCU Nestlé Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Chile	Prestación de servicios	CLP	-	159
96.989.120-4	Cervecera CCU Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Chile	Venta de productos	CLP	-	389
99.501.760-1	Embotelladoras Chilenas Unidas S.A.	Relacionada al Controlador	Chile	Venta de productos y servicios	CLP	-	214
99.542.980-2	Food Cía. de Alimentos CCU S.A.	Relacionada al Controlador	Chile	Venta de productos y servicios	CLP	-	33
91.021.000-9	Invexans S.A.	Relacionada al Controlador	Chile	Prestación de servicios	CLP	4	-
Extranjero	Supermercados Peruanos S.A.	Rel. Int. Minoritario Peruplast S.A.	Perú	Venta de productos	USD	-	19
Total Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corrientes						4	814

#### 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
Extranjero	Handsky Business Corp.	Interes Minoritario Inm. Flexa S.A.	Panamá	Anticipo Futuras Capitalizaciones	USD	2.000	-
Extranjero	Nessus Perú S.A.	Interes Minoritario Peruplast S.A.	Perú	Devolución de capital	USD	-	8
Extranjero	Interbank	Rel. Int. Minoritario Peruplast	Perú	Servicios contratados	USD	-	1
Total Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corrientes						2.000	9

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

Nota 8 – Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas (continuación)

c) Transacciones con entidades relacionadas

RUT	Sociedad	País de origen	Moneda	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	31-dic-16		31-dic-15	
						Monto Transac. MUSD	Efecto Resultado MUSD	Monto Transac. MUSD	Efecto Resultado MUSD
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	CLP	Relacionada al controlador	Comisiones bancarias	9	(8)	38	(32)
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	CLP	Relacionada al controlador	Prestamos	-	-	16.393	(124)
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	Relacionada al controlador	Prestamos	2.007	(7)	-	-
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	Relacionada al controlador	Operaciones financieras	364.611	21	32.904	(4)
96.847.140-6	Inmobiliaria Norte Verde S.A.	Chile	CLP	Relacionada al Controlador	Facturación	44	(44)	-	-
91.021.000-9	Invexans S.A.	Chile	CLP	Relacionada al controlador	Facturación	20	20	-	-
	Varios Ejecutivos	Chile	CLP	Ejecutivos claves	Remuneración y Beneficios	3.778	(3.778)	2.711	(2.711)

Nota 8 – Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas (continuación)

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

Conceptos	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Salarios	1.256	1.773
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Honorarios de Administradores	310	250
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Beneficios Post-Empleo	359	108
Beneficios por terminación	930	-
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Otros	923	580
<b>Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Total</b>	<b>3.778</b>	<b>2.711</b>

Nota 9 – Inventarios

El detalle de los inventarios es el siguiente:

Clasificación del Inventario	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Materias primas	-	39.162
Suministros para la producción	-	5.093
Trabajo en curso	-	7.254
Bienes terminados	-	8.391
Otros inventarios (1)	-	1.405
<b>Totales</b>	<b>-</b>	<b>61.305</b>

(1) Incluye principalmente inventarios en tránsito.

De acuerdo a lo descrito en la Nota 3 letra f), los inventarios se valorizan por el menor valor entre el costo y el valor neto de realización y su método para determinación del costo es el precio promedio ponderado.

	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Importe de Rebajas de Importes de los Inventarios	-	2.394

Los importes que deducen los saldos al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 corresponden principalmente al ajuste de valor neto de realización de materiales de consumo y obsolescencia.

	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Costos de Inventarios Reconocidos como Gastos durante el Período	-	-

La Compañía no ha entregado Inventarios en prenda como garantía para los períodos antes señalados.

## Nota 10 – Otros Activos

a) El detalle del rubro Otros Activos Financieros es el siguiente:

CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
	-	-
<b>Total</b>	-	-

NO CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Nexans S.A. (1)	11.841	-
Electrica Puntilla S.A.	48	45
Inmobiliaria del Plastico S.A.	-	24
Chilectra S.A.	-	2
<b>Total</b>	<b>11.889</b>	<b>71</b>

(1) La Sociedad ha comprado 229.860 acciones de la compañía francesa Nexans, equivalentes a una participación del 0,53% . Las acciones fueron adquiridas en la Bolsa de Valores de París (Euronext Paris) a un precio promedio de 49,18 Euros por acción.

b) El detalle del rubro Otros Activos No Financieros es el siguiente:

CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Pagos anticipados a proveedores y otros	2	2.957
Seguros contratados	-	90
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>3.047</b>

NO CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Activo por Indemnización (HyC S.A.) (1)	-	2.280
Cuentas por cobrar al personal	-	356
Otros	-	9
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>2.645</b>

(1) Producto de la adquisición de la sociedad Productos Plásticos HyC S.A. y de acuerdo a NIIF 3R, la sociedad Alusa Chile S.A. (ex Ecoalusa S.A.) (subsidiaria de Alusa S.A.) adquirente del 99,99% del capital accionario, ha reconocido por un plazo de 3 años un Activo por Indemnización a causa de alguna inexactitud, falsedad o infracción a las declaraciones formuladas por parte de la vendedora. De igual forma, esta subsidiaria ha reconocido, por el mismo monto, el pasivo por la partida indemnizada, el cual se presenta en nota 19.

Tanto el activo como el pasivo por indemnización han sido reconocidos al valor razonable en la fecha de adquisición de la sociedad Productos Plásticos HyC S.A.

Nota 11 – Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuidas

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

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Activos no corrientes mantenidos para la venta	32.036	33.941
Operaciones discontinuadas	567	689
<b>Totales</b>	<b>32.603</b>	<b>34.630</b>

a) 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 Avda. La Divisa N° 1100 - San Bernardo	-	12.958
Propiedad Calle Nueva N° 1532, 1564 y 1596 - Huechuraba	6.746	-
Propiedad La Divisa N° 900 - San Bernardo	6.681	6.681
Propiedad San Francisco N° 4760 - San Miguel	6.307	6.307
Propiedad Lomas de Zamora - Argentina	4.437	4.607
Propiedad Panamerica Norte N° 9200 - Quilicura	3.714	-
Propiedad Arroyohondo Lotes 1 y 2 - Yumbo - Colombia	2.786	-
Maquinarias y equipos para la venta	680	2.833
Propiedad San Martin N° 61 - Rancagua	415	327
Otros activos para la venta	270	228
<b>Totales</b>	<b>32.036</b>	<b>33.941</b>

La propiedad ubicada en Calle Nueva, Huechuraba, Las propiedades ubicadas en La Divisa 900, San Bernardo, y San Francisco 4760, San Miguel, corresponden a antiguas instalaciones productivas utilizadas por la filial Madeco Mills S.A., compañía que discontinuó sus operaciones. Lomas de Zamora, en Argentina, pertenece a las filiales Decker y Metacab, operaciones discontinuadas que en el pasado se dedicaban a la transformación de metales en dicho país. La propiedad en Panamericana Norte, Quilicura, perteneció a Alusa S.A., compañía que fue vendida durante el presente año. El terreno en Yumbo, Colombia, perteneció a Empaques Flexa, filial de Alusa S.A., la cual también fue vendida dentro de la misma transacción. Finalmente, la maquinaria y equipos para la venta, así como la propiedad en Rancagua y los otros activos para la venta, provienen de las filiales Alumco e Indalum, operaciones actualmente discontinuadas, que en el pasado se dedicaban a la producción y comercialización de soluciones de cerramientos.

Tal como se detalló, todos estos activos provienen de operaciones enajenadas o discontinuadas, por lo que actualmente no cumplen una función productiva dentro de la Compañía y se ha decidido enajenarlos para liberar estos recursos.

Para estas propiedades y activos se cuenta con asesoría de corredores de propiedades y empresas especializadas en la comercialización de este tipo de activos, que trabajan activamente por lograr su pronta enajenación, siempre teniendo en consideración la valorización de mercado estimada de cada uno de ellos. La compañía espera lograr la enajenación de ellos en el corto plazo, aunque se debe tener en consideración que algunos corresponden a activos de alto valor de mercado y con usos alternativos acotados, por lo que no se puede anticipar con exactitud el tiempo que tomará enajenarlos.

La ganancia o pérdidas se incluye en los resultados en la cuenta otras ganancias (pérdidas).

El activo no corriente mantenido para la venta se encuentra en el segmento corporativo.

Nota 11 – Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuidas, (continuación)

b) Operaciones discontinuadas

Al 30 de septiembre de 2013, el Directorio de la Compañía, como parte de su plan de desarrollo estratégico de sus negocios y debido a diversos factores internos y externos, decidió suspender las operaciones de Decker Industrial S.A., filial que fabricaba tubos de cobre en Argentina. Esta medida significó la desvinculación del 100% de su personal y la venta de una de sus unidades productivas en la ciudad de Buenos Aires.

Posteriormente, en sesión celebrada el 16 de diciembre de 2013, el Directorio de Madeco Mills S.A., filial de Tech Pack S.A., acordó poner término a sus actividades productivas y comerciales, las cuales decían relación con la fabricación y venta de tubos de cobre, paralización de actividades que se llevó a cabo a contar de esa misma fecha.

Al 30 de junio de 2015 la sociedad Indalum S.A. se presentaba como empresa discontinuada. Con fecha 30 de noviembre de 2015 la Junta Extraordinaria de Accionistas de Indalum S.A., acordó (i) Disolver la sociedad, procediendo a su liquidación conforme a lo dispuesto en el Artículo 108 y siguientes de la Ley de Sociedades Anónimas. (ii) Agregar a la razón social de la Sociedad las palabras “en liquidación” y Con fecha 21 de diciembre de 2015 se efectuó su disolución. Al 31 de diciembre de 2016 no se presentan saldos relacionados a Indalum S.A..

b.1) El resumen de activos y pasivos por operaciones discontinuadas es el siguiente:

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
<b>Activos por operaciones discontinuadas</b>		
Efectivo y equivalentes al efectivo	289	366
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	132	152
Otros activos	146	171
<b>Activos Corrientes</b>	<b>567</b>	<b>689</b>
<b>Pasivos por operaciones discontinuadas</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	7	7
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	118	328
Otras provisiones a corto plazo	514	24
Otros pasivos no financieros corrientes	119	85
<b>Pasivos Corrientes</b>	<b>758</b>	<b>444</b>
Otros Pasivos financieros y otras provisiones, no corriente	200	196
<b>Total Pasivos clasificados como operaciones discontinuadas</b>	<b>958</b>	<b>640</b>

## Nota 11 – Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas (continuación)

## b) Operaciones discontinuadas, continuación

b.2) Con fecha 31 de mayo de 2016 se materializó el Contrato de Compraventa de acciones convenido el 18 de abril del mismo año, mediante la suscripción de traspasos de acciones en virtud del cual Tech Pack S.A. vendió la totalidad de sus acciones en las sociedades Alusa S.A. e Inversiones Alusa S.A., a las sociedades Amcor Holding SpA, por una parte; y por la otra, Inmobiliaria Techpack S.A. vendió las acciones que poseía en Alusa S.A. a Amcor Holding. Las compradoras pertenecen a Amcor, principal productora de envases rígidos y flexibles del mundo. De esta manera Tech Pack S.A. dejó de tener participación directa e indirecta en el negocio de producción y comercialización de envases flexibles, en Chile y el extranjero.

La transacción generó un ingreso de USD 204 millones. Para obtener el efecto en los resultados de Tech Pack S.A., a este valor se deduce el valor libro de la inversión que Tech Pack S.A. e Inmobiliaria Techpack S.A. mantenían en estas filiales y otras deducciones relacionadas a: los costos propios de la transacción, impuestos estimados. Adicionalmente se consideran como parte del costo las Reservas por diferencias de cambio por conversión que se registraban en los Otros Resultados Integrales hasta el momento de la enajenación, por un monto de USD 11 millones.

Con anterioridad, el segmento de Envases no estaba clasificado como operación discontinuada, al 31 de diciembre de 2016 y de forma comparativa, el resultado del período de la operación discontinuada (Alusa S.A.), y la Ganancia obtenida en la venta se presentan clasificados en la línea Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuestos, conforme lo establecido en NIIF 5.

El resultado de las operaciones discontinuadas es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
Ingresos de actividades ordinarias	138.384	376.132
Gastos	(136.171)	(360.641)
Resultado antes de impuesto	2.213	15.491
Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias	(2.713)	(7.091)
Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto	(500)	8.400
Ganancia en venta de operación discontinuada Alusa S.A., neta de impuesto (*)	20.862	-
Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto	20.362	8.400

(\*) La Ganancia obtenida en la venta de la operación discontinuada Alusa S.A. está sujeta a modificaciones según lo expresado en la nota 28 – Contingencias y Restricciones, de los presentes Estados Financieros. Las sociedades Tech Pack S.A. e Inmobiliaria Techpack S.A., reconocen como parte de su resultado del período el 100% de esta ganancia.

Al 31 de diciembre de 2016, de la ganancia de operaciones discontinuadas de MUSD 20.362, MUSD 17.854 es atribuible a los propietarios de la Controladora (MUSD 785 ganancia al 31 de diciembre de 2015). De la pérdida de operaciones continuas de MUSD 11.738, MUSD 11.570 es atribuible a los propietarios de la Controladora (MUSD 1.248, ganancia al 31 de diciembre de 2015).

Nota 11 – Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas (continuación)

b) Operaciones discontinuadas, continuación

El detalle por sociedad de la Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Alusa S.A. y Subsidiarias	3.084	15.259
Madeco Mills	(234)	80
Decker Industrial S.A.	(2.786)	(1.650)
Efecto transacciones intercompañías	(564)	(5.289)
Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto	(500)	8.400

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, no se han reconocido pérdidas extraordinarias por estas operaciones.

b.3) Los flujos de efectivo netos, resumidos, incurridos por estas operaciones son los siguientes:

	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Actividades de operación	23.740	7.161
Actividades de inversión	(45.370)	(11.843)
Actividades de financiamiento	19.840	2.176
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>(1.790)</b>	<b>(2.506)</b>
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(842)	(312)
Efecto de los Cambios del Alcance de la Consolidación en Efectivo y Equivalentes al Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial	-	-
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final	2.921	5.739
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final	289	2.921

## Nota 12 – Intangibles

a) El detalle de los intangibles es el siguiente:

Clases de Activos Intangibles, Neto (Presentación)	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Activos Intangibles de Vida Finita, Neto	22	32.098
<b>Activos Intangibles, Neto</b>	<b>22</b>	<b>32.098</b>

Clases de Activos Intangibles, Neto (Presentación)	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos	-	9.200
Programas Informáticos	22	5.265
Otros Activos Intangibles Identificables (1)	-	17.633
<b>Activos Intangibles Identificables</b>	<b>22</b>	<b>32.098</b>

Clases de Activos Intangibles, Bruto (Presentación)	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos	-	9.900
Programas Informáticos	24	6.192
Otros Activos Intangibles Identificables (1)	-	22.243
<b>Activos Intangibles Identificables</b>	<b>24</b>	<b>38.335</b>

Clases de Amortización Acumulada y Deterioro del Valor, Activos Intangibles (Presentación)	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos (2)	-	(700)
Programas Informáticos (2)	(2)	(927)
Otros Activos Intangibles Identificables (1)	-	(4.610)
<b>Activos Intangibles Identificables</b>	<b>(2)</b>	<b>(6.237)</b>

(1) Principalmente Relación con Clientes de las subsidiarias Peruplast S.A. , Empaques Flexa S.A.S. y HyC S.A.

(2) La amortización de los activos intangibles identificables son cargados en la cuenta de gastos de administración y gastos de investigación y desarrollo.

Método Utilizado para Expresar la Amortización de Activos Intangibles Identificables	Vida Útil	Vida Útil Mínima	Vida Útil Máxima
Vida útil para Costos de Desarrollo	Años	1	1
Vida útil para Patentes, Marcas Registradas y Otros Derechos	Años	5	10
Vida útil para Programas Informáticos	Años	3	6
Relacion con clientes (HyC S.A.)	Años	10	10
Relacion con clientes (Peruplast S.A.)	Años	19	20
Relación con clientes (Empaques Flexa S.A.S.)	Años	14	20

Los activos mantenidos como intangibles “Goodwill” poseen vida útil indefinida, tomando en cuenta, entre otros, factores tales como utilización esperada del activo y período que la Compañía mantendrá el control sobre dichos activos. De acuerdo a ello la Administración ha considerado que no existe un límite previsible al período respecto del cual el activo se espera que genere entradas de flujos netos de efectivo para la Sociedad.

## Nota 12 – Intangibles (continuación)

## b) Movimientos intangibles identificables

b.1) El movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles Identificables (Presentación)	Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos, neto	Programas Informáticos, neto	Otros Intangibles, neto	Activos Intangibles Identificables, neto
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo inicial al 01/01/2016	9.200	5.265	17.633	32.098
Adiciones por desarrollo interno	-	25	-	25
Adiciones	-	149	-	149
Desapropiaciones mediante Enajenación de Negocios	(9.033)	(5.232)	(17.631)	(31.896)
Retiros	(173)	(121)	-	(294)
Amortización	(111)	(390)	(583)	(1.084)
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera	160	326	581	1.067
Otros Incrementos (Disminuciones)	(43)	-	-	(43)
<b>Total de Movimientos</b>	<b>(9.200)</b>	<b>(5.243)</b>	<b>(17.633)</b>	<b>(32.076)</b>
Saldo final al 31/12/2016	-	22	-	22

b.2) El movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Movimientos en Activos Intangibles Identificables (Presentación)	Patentes, Marcas Registradas y otros Derechos, neto	Programas Informáticos, neto	Otros Intangibles, neto	Activos Intangibles Identificables, neto
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo inicial al 01/01/2015	10.340	3.277	19.718	33.335
Adiciones por desarrollo interno	-	190	-	190
Adiciones	109	2.756	-	2.865
Amortización	(316)	(561)	(1.743)	(2.620)
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera	(264)	(243)	(620)	(1.127)
Otros Incrementos (Disminuciones)	(669)	(154)	278	(545)
<b>Total de Movimientos</b>	<b>(1.140)</b>	<b>1.988</b>	<b>(2.085)</b>	<b>(1.237)</b>
Saldo final al 31/12/2015	9.200	5.265	17.633	32.098

## c) Plusvalía comprada

El movimiento de la plusvalía (goodwill) es el siguiente al cierre de cada periodo:

Movimientos en Plusvalía Comprada, Neto	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Neto, Saldo Inicial	33.887	33.170
Plusvalía comprada, Bruto, Saldo Inicial	33.887	33.170
Cambios (Presentación)		
Dada de Baja en Cuentas por Desapropiación de Negocio	(33.966)	-
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera	79	(287)
Otros Incrementos (Disminuciones)		1.004
<b>Cambios, Total</b>	<b>(33.887)</b>	<b>717</b>
Neto, Saldo Final	-	33.887
Plusvalía comprada, Bruto	-	33.887
Deterioro de Valor Acumulado, Plusvalía Comprada	-	-

## Nota 13 – Propiedades, Plantas y Equipos

a) La composición de este rubro es la siguiente:

Clases de Propiedades, Plantas y equipos, neto	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Construcciones en curso	-	7.082
Terrenos (1)	-	34.834
Edificios	-	45.264
Planta y equipos	-	103.485
Equipamiento de tecnología de la información	20	858
Instalaciones fijas y accesorios	-	1.638
Vehículos de motor	-	684
Mejoras de Bienes Arrendados	-	637
Otras propiedades, plantas y equipos	-	1.518
<b>Total de Propiedades, Plantas y Equipos, neto</b>	<b>20</b>	<b>196.000</b>

Clases de Propiedades, Plantas y equipos, bruto	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Construcciones en curso	-	7.082
Terrenos (1)	-	34.834
Edificios	-	48.146
Planta y equipos	-	183.244
Equipamiento de tecnología de la información	23	1.662
Instalaciones fijas y accesorios	-	2.327
Vehículos de motor	-	1.379
Mejoras de Bienes Arrendados	-	920
Otras propiedades, plantas y equipos	-	4.370
<b>Total de Propiedades, Plantas y Equipos, bruto</b>	<b>23</b>	<b>283.964</b>

Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor, Propiedades, Plantas y Equipos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Edificios	-	(2.882)
Planta y equipos	-	(79.759)
Equipamiento de tecnología de la información	(3)	(804)
Instalaciones fijas y accesorios	-	(689)
Vehículos de motor	-	(695)
Mejoras de Bienes Arrendados	-	(283)
Otras propiedades, plantas y equipos	-	(2.852)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor, Propiedades, Plantas y Equipos</b>	<b>(3)</b>	<b>(87.964)</b>

(1) Al 31 de diciembre de 2015, la subsidiaria Peruplast S.A. mantenía hipoteca sobre el terreno de Lurín a favor del Banco de Crédito de Perú S.A.A. por MUSD 14.309 como garantía de un préstamo otorgado por dicho banco.

b) La política de reconocimiento de costos de desmantelamiento, retiro o rehabilitación de Propiedad Planta y Equipo se encuentra basada en la obligación legal y contractual de cada país en donde la Sociedad mantiene plantas productivas. Dado lo anterior la compañía Matriz y sus subsidiarias no han efectuado estimación por este concepto ya que no poseen obligación legal ni contractual.

La Matriz y sus subsidiarias efectúan anualmente un análisis interno de deterioro técnico según lo explicado en la nota 3 letra j) y Nota N° 29.

## Nota 13 – Propiedades, Plantas y Equipos (continuación)

c) Detalle del movimiento de las propiedades, planta y equipo es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2016

Descripción		Construcción	Terrenos	Edificios,	Planta y	Equip. de	Instalaciones	Vehículos	Mejoras de	Otras	Propiedades,
		en Curso	(1)	Neto	Equipos,	Tecnol. de la	Fijas y	de Motor,	Bienes	Propiedades,	Planta y
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo Inicial al 01 de enero de 2016		7.082	34.834	45.264	103.485	858	1.638	684	637	1.518	196.000
Movimientos	Adiciones	486	-	241	7.434	35	9	-	-	93	8.298
	Transferencias a (desde) Activos No Corrientes y Grupos en Desapropiación Mantenedidos para la Venta	-	(13.028)	(6.142)	-	-	-	-	-	-	(19.170)
	Desapropiaciones mediante Enajenación de Negocios	(2.384)	(22.078)	(41.124)	(113.071)	(723)	(1.018)	(597)	(620)	(1.147)	(182.762)
	Gasto por Depreciación	-	-	(334)	(4.731)	(95)	(33)	(62)	(36)	(112)	(5.403)
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	34	328	658	2.156	(55)	(6)	(25)	19	25	3.134
	Otros Incrementos (Decrementos)	(5.218)	(56)	1.437	4.727	-	(590)	-	-	(377)	(77)
Total movimientos		(7.082)	(34.834)	(45.264)	(103.485)	(838)	(1.638)	(684)	(637)	(1.518)	(195.980)
Saldo Final al 31 de diciembre de 2016		-	-	-	-	20	-	-	-	-	20

## Nota 13 – Propiedades, Plantas y Equipos (continuación)

c) Detalle del movimiento de las propiedades, planta y equipo es el siguiente, continuación:

Al 31 de diciembre de 2015

Descripción	Construcción	Terrenos	Edificios,	Planta y	Equip. de	Instalaciones	Vehículos	Mejoras de	Otras	Propiedades, Planta y Equipo, Neto
	en Curso	(1)	Neto	Equipos, Neto	Tecnol. de la Información, Neto	Fijas y Accesorios, Neto	de Motor, Neto	Bienes Arrendado s, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto	
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo Inicial al 01 de enero de 2015	6.510	35.916	49.548	118.925	552	1.780	714	952	1.216	216.113
Movimientos										
Adiciones	706	-	335	7.145	1.464	978	273	-	970	11.871
Desapropiaciones	-	-	-	-	-	-	(65)	-	-	(65)
Transferencias a (desde) Propiedades de Inversión	-	(2.722)	-	-	-	-	-	-	-	(2.722)
Gasto por Depreciación	-	-	(984)	(11.244)	(237)	(864)	(149)	(63)	(283)	(13.824)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(14)	(1.631)	(530)	(11.220)	(4)	(21)	(77)	(252)	(59)	(13.808)
Otros Incrementos (Decrementos)	(120)	3.271	(3.105)	(121)	(917)	(235)	(12)	-	(326)	(1.565)
Total movimientos	572	(1.082)	(4.284)	(15.440)	306	(142)	(30)	(315)	302	(20.113)
Saldo Final al 31 de diciembre de 2015	7.082	34.834	45.264	103.485	858	1.638	684	637	1.518	196.000

(1) Al 31 de diciembre de 2015, la subsidiaria Peruplast S.A. mantiene hipoteca sobre el terreno de Lurín a favor del Banco de Crédito de Perú S.A.A. por MUSD MUSD 14.309 como garantía de un préstamo otorgado por dicho banco. Al cierre de los estados financieros 31 de diciembre de 2015 el valor libro de este activo corresponde a MUSD 14.309.

## Nota 13 – Propiedades, Plantas y Equipos (continuación)

## d) Costos por intereses capitalizados, Propiedades, Planta y Equipos

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Tasa de Capitalización	7,58%	9,45%
Importe de los Costos Capitalizados	9	67
Totales	9	67

Los intereses capitalizados en Propiedad Planta y Equipos, corresponden a los Activos que son construidos (Obras en curso). Durante el periodo de construcción pueden incluir los siguientes conceptos devengados:

- Los gastos financieros relativos al financiamiento externo que sean directamente atribuibles a la adquisición o producción, ya sea de carácter específico como genérico.
- En relación con el financiamiento genérico, los gastos financieros activados se obtienen al aplicar una tasa de capitalización, que se determina como el promedio ponderado de todos los costos por intereses de la entidad entre los préstamos que han estado vigentes durante el período. La tasa promedio ponderada es determinada y aplicada por cada subsidiaria.

## e) Arrendamiento financiero

Las sociedades Alusa Chile S.A., Peruplast S.A., Empaques Flexa S.A.S. presentan para los períodos cubiertos por estos estados financieros contratos para la adquisición de Terrenos, Edificios y Equipos principalmente. Los arrendadores son, Banco Crédito, Scotiabank, Continental, Citibank, Rabobank y Banco de Colombia.

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Terrenos Bajo Arrendamientos Financieros, Neto	-	3.602
Edificios en Arrendamiento Financiero, Neto	-	19.344
Planta y Equipo Bajo Arrendamiento Financiero, Neto	-	29.269
Vehículos de Motor, Bajo Arrendamiento Financiero, Neto	-	6
Otras Propiedades, Planta y Equipo Bajo Arrendamiento Financiero, Neto	-	236
Totales	-	52.457

## Nota 13 – Propiedades, Plantas y Equipos (continuación)

e.1) El valor presente de los pagos futuros por los arrendamientos financieros son los siguientes:

Períodos	31-dic-16		
	Bruto	Interés	Valor Presente
	MUSD	MUSD	MUSD
Menos de un año	-	-	-
Más de un año pero menos de cinco años	-	-	-
Totales	-	-	-

Períodos	31-dic-15		
	Bruto	Interés	Valor Presente
	MUSD	MUSD	MUSD
Menos de un año	7.314	662	6.652
Más de un año pero menos de cinco años	14.649	679	13.970
Totales	21.963	1.341	20.622

e.2) Restricciones impuestas por acuerdos de arrendamiento:

Al 31 de diciembre de 2015 no existían restricciones a la distribución de dividendos, ni endeudamiento adicional, ni a nuevos contratos de arrendamiento producto de los compromisos adquiridos en estos contratos.

f) Arrendamiento Operativo

Los principales arriendos operativos al 31 de diciembre de 2016 corresponden a las subsidiarias Empaques Flexa S.A.S. (Colombia) y a Techpack S.A. y al 31 de diciembre de 2015 corresponden a las subsidiarias Empaques Flexa S.A.S. (Colombia). Para estos casos los plazos van de 1 a 5 años y con renovación automática de un año. Existe la opción de dar término anticipado a estos, para lo cual se debe comunicar en los plazos y condiciones establecidos con cada arrendador.

f.1) Los pagos futuros por los arrendamientos operativos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Menos de un año	66	767
Más de un año pero menos de cinco años	5	1.086
Totales	71	1.853

f.2) Cuotas de Arrendamientos y Subarriendos Reconocidas en el Estado de Resultados	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Pagos Mínimos por Arrendamiento Bajo Arrendamientos Operativos	944	1.098

f.3) Bases sobre la que se determina una renta contingente:

En la medida que se decida dar término anticipado y no se cumpla con los plazos mínimos de comunicación, se deben pagar las cuotas estipuladas en el contrato original.

f.4) Existencia y término de opciones de renovación y cláusulas de revisión, acuerdos de arrendamiento operativo:

Existen acuerdos de renovación automática por un año.

f.5) Restricciones impuestas por acuerdos de arrendamiento, acuerdos de arrendamiento operativo:

No existen restricciones.

Nota 14 – Propiedades de Inversión

a) La composición del rubro se detalla a continuación:

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Terrenos	-	2.722
<b>Totales</b>	<b>-</b>	<b>2.722</b>

a) Detalle de movimientos:

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

Movimientos	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Saldo Inicial, Neto	2.722	-
Adiciones	-	2.722
Transferencias a (desde) Activos No Corrientes y Grupos en Desapropiación Mantenidos para la Venta	(2.942)	-
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	479	-
Otro Incremento (Decremento) (1)	(259)	-
<b>Saldo Final, Neto</b>	<b>-</b>	<b>2.722</b>

(1) Corresponde a gastos por contribuciones municipales (Colombia).

## Nota 15 – 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	52	2.510
Impuestos Diferidos Relativos a Revaluaciones de Propiedades, Planta y Equipo	-	142
Imptos. Diferidos Relativos a Revaluaciones de Propiedades de Inversión	605	-
Impuestos Diferidos Relativos a Pérdidas Fiscales	-	7.736
Impuestos Diferidos Relativos a Otros	14	1.789
Subtotal	671	12.177
Reclasificación	(1)	(4.555)
Total activos por impuestos diferidos	670	7.622

## a.2) Pasivos por Impuestos diferidos

Conceptos:	Pasivos	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Impuestos Diferidos Relativos a Depreciaciones	-	7.098
Imptos. Diferidos Relativos a Amortizaciones	-	305
Impuestos Diferidos Relativos a Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	1	153
Impuestos Diferidos Relativos a Revaluaciones de Propiedades, Planta y Equipo	1.608	11.620
Imptos. Diferidos Relativos a Revaluaciones de Activos Intangibles	-	797
Impuestos Diferidos Relativos a Otros	1	10.369
Subtotal	1.610	30.342
Reclasificación	(1)	(4.555)
Total pasivos por impuestos diferidos	1.609	25.787

## b) Movimientos de los Pasivos por Impuestos Diferidos

Conceptos:	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Pasivos por Impuestos Diferidos, Saldo Inicial	30.342	37.612
Incremento (Decremento) en Pasivo por Impuestos Diferidos	(1.437)	(6.639)
Desapropiaciones mediante Enajenación de Negocios, Pasivos por Impuestos Diferidos	(27.295)	-
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera, Pasivos por Impuesto Diferido	-	(902)
Otros Incrementos (Decrementos), Pasivos por Impuestos Diferidos	-	271
Subtotal	1.610	30.342
Reclasificación	(1)	(4.555)
Saldo de pasivos por impuestos diferidos	1.609	25.787

## Nota 15 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos (continuación)

## c) Impuesto a la renta

## Desglose de (Gasto) Ingreso por Impuesto a la renta

Conceptos:	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Gasto por Impuestos Corrientes	(20)	(15)
Ingreso Diferido por Impuestos Relativos a la Creación y Reversión de Diferencias Temporarias	(6.193)	6.576
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	(6.213)	6.561

## d) Gasto por impuestos corrientes a las ganancias por partes extranjera y nacional, neto

Concepto:	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Gasto por Impuestos Corrientes, Neto, Nacional	(20)	(15)
Gasto por Impuestos Diferidos, Neto, Extranjero	-	4.016
Gasto por Impuestos Diferidos, Neto, Nacional	(6.193)	2.560
(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias	(6.213)	6.561

## e) Conciliación del Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal con el Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva

Concepto:	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal	(1.326)	(1.250)
Efecto Impositivo de Ingresos Ordinarios No Imponibles	2.583	4.785
Efecto Impositivo de Gastos No Deducibles impositivamente	(5.892)	-
Efecto Imp. de una Nueva evaluación de Activos por Impuestos Diferidos No Reconocidos	(128)	
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	(1.450)	3.026
Ajustes al Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal, Total	(4.887)	7.811
Ingreso (Gasto) por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva	(6.213)	6.561

## Nota 15 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos (continuación)

## f) Tipo de Diferencia Temporaria

Descripción de la diferencia temporal	31-dic-16		31-dic-16
	Activo	Pasivo	Ingresos (Gasto)
	MUSD	MUSD	MUSD
Propiedades, planta y equipos	52	1.609	87
Pérdida Tributaria	-	-	(3.878)
Otros eventos	605	-	(2.384)
Vacaciones del personal	14	-	(7)
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	-	1	(11)
Subtotal	671	1.610	(6.193)
Reclasificación	(1)	(1)	
Totales	670	1.609	(6.193)

Descripción de la diferencia temporal	31-dic-15		31-dic-15
	Activo	Pasivo	
	MUSD	MUSD	MUSD
Deudores Incobrables	186	-	-
Existencias	554	-	-
Propiedades, planta y equipos	-	18.718	1.289
Pérdida Tributaria	7.736	-	4.882
Otros eventos	1.726	11.471	394
Goodwill Tributario	1.516	-	-
Vacaciones del personal	448	-	13
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	11	153	(2)
Subtotal	12.177	30.342	6.576
Reclasificación	(4.555)	(4.555)	
Totales	7.622	25.787	6.576

## Nota 15 – 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, Diferencias Temporarias, No Reconocidas	252	233
Activos por Impuestos Diferidos, Pérdidas Fiscales, No Reconocidas	41.286	32.964
Activos por Impuestos Diferidos, No Reconocidos, Total	41.538	33.197
Pérdida fiscal Compensable, posterior a un Año y No Posterior a Cinco, No Reconocida	-	1.450
Pérdida fiscal Compensable, No Expira, No Reconocida	41.286	31.514
Pérdida fiscal Compensable, No Reconocida, Total	41.286	32.964

## 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
Activos Financieros Disponibles para la Venta	(186)	-	(186)
Cobertura de Flujo de Caja	68	-	68
Ajustes por conversión	13.417	-	13.417
Ganancias (Pérdidas) Actuariales Definidas como Beneficios de Planes de Pensiones	244	-	244
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
Cobertura de Flujo de Caja	(177)	-	(177)
Ajustes por conversión	(12.683)	-	(12.683)
Ganancias (Pérdidas) Actuariales Definidas como Beneficios de Planes de Pensiones	(140)	-	(140)
Impuesto a la Renta Relacionado a los Componentes de Otros Ingresos y Gastos con Cargo o Abono en el Patrimonio Neto		-	

## Nota 15 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos (continuación)

i) El detalle por país del Pasivo por Impuestos Corrientes es el siguiente:

Pais:	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Chile	16.008	45
Colombia	-	574
Perú	-	193
<b>Total Pasivos por Impuestos Corrientes</b>	<b>16.008</b>	<b>812</b>

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 periodo:

País	Tasas aplicadas al	
	31-dic-2016	31-dic-2015
Argentina	35%	35%
Chile	24%	22,5%
Perú	28%	28%
Colombia	40%	34%

Con fecha 29 de septiembre de 2014, se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 20.780, que introduce diversos cambios en el sistema tributario vigente en Chile (Ley de Reforma Tributaria).

La Ley de Reforma Tributaria consideró un aumento progresivo en la tasa del Impuesto a la Renta de Primera Categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, cambiando de la tasa vigente del 20%, a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27%, respectivamente, en el evento que se aplique el Sistema Parcialmente Integrado, o bien, para los años comerciales 2014, 2015, 2016 y 2017 en adelante, aumentando la tasa del impuesto a un 21%, 22,5%, 24% y 25%, respectivamente, en el caso que se opte por la aplicación del Sistema de Renta Atribuida.

Con fecha 8 de febrero de 2016, se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 20.899, que introduce cambios en el sistema tributario vigente y modifica en algunos aspectos la Ley N° 20.780.

La Ley N° 20.899, establece que a la Sociedad se le aplicará, por tratarse de una sociedad anónima abierta, el Sistema Parcialmente Integrado, no permitiendo optar por el Sistema de Renta Atribuida, tal como lo establecía anteriormente la Ley N° 20.780.

De acuerdo a lo establecido por la NIC 12 (Impuestos a las Ganancias) los activos y pasivos por impuestos diferidos deben medirse empleando las tasas fiscales que se esperan sean de aplicación en el periodo en que el activo se realice o el pasivo se cancele, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que al final del periodo, hayan sido aprobadas o prácticamente terminado el proceso de aprobación. A estos efectos, y de acuerdo a lo mencionado anteriormente, la Sociedad ha aplicado las tasas establecidas y vigentes para el Sistema Parcialmente Integrado.

Nota 16 – Otros Pasivos Financieros Corrientes y No Corrientes

El detalle del rubro Otros pasivos financieros es el siguiente:

CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Préstamos bancarios	-	68.107
Otros pasivos financieros (leasing)	-	6.652
<b>Total</b>	-	<b>74.759</b>

NO CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Préstamos bancarios	-	22.020
Otros pasivos financieros (leasing)	-	13.970
Pasivos de Cobertura	-	1.410
<b>Total</b>	-	<b>37.400</b>

Nota 16 – Otros Pasivos Financieros Corrientes y No Corrientes (continuación)

a) Otros Pasivos Financieros Corrientes y No Corrientes, expuestos al riesgo de liquidez:

a.1) Al 31 de diciembre de 2016 no existen préstamos bancarios expuestos al riesgo de liquidez.

a.2) Al 31 de diciembre de 2016 no existen Otros Pasivos Financieros (leasing) expuestos al riesgo de liquidez.

a.3) El detalle de los préstamos bancarios expuestos al riesgo de liquidez al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Vencimiento							Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal
								Hasta tres meses	Tres a doce meses	Total Corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Cinco años o mas	Total No Corriente				
								M USD	M USD	M USD	M USD	M USD	M USD	M USD				
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco de la Nación	Argentina	99	283	382	375	-	-	375	Mensual	9,90%	678	9,90%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco ICBC	Argentina	1.292	-	1.292	-	-	-	-	Al vencimiento	35,00%	1.261	35,00%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco Macro	Argentina	16	-	16	-	-	-	-	Mensual	28,75%	16	28,75%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco Patagonia S.A.	Argentina	2.121	154	2.275	-	-	-	-	Trimestral	26,10%	2.238	26,10%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco Citibank	Argentina	21	-	21	-	-	-	-	Mensual	33,00%	12	33,00%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLF	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	-	4.416	4.416	-	-	-	-	Semestral	1,98%	4.331	1,98%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLP	97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	11.764	-	11.764	-	-	-	-	Al vencimiento	4,22%	11.688	2,80%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLP	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	6.867	-	6.867	-	-	-	-	Al vencimiento	4,20%	6.845	4,20%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLP	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.080	1.860	5.940	-	-	-	-	Al vencimiento	4,48%	6.759	4,41%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	USD	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	825	761	1.586	3.046	-	-	3.046	Al vencimiento	3,07%	7.000	3,07%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	USD	97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	1.501	-	1.501	-	-	-	-	Al vencimiento	0,44%	1.500	0,44%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	COP	Extranjero	Banco Bancolombia	Colombia	112	384	496	3.445	2.520	-	5.965	Al vencimiento	1,88%	5.115	2,20%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	COP	Extranjero	Banco Corpbanca	Colombia	103	361	464	3.246	2.365	-	5.611	Trimestral	1,83%	4.815	2,15%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Continental	Perú	12.042	3.021	15.063	-	-	-	-	Al vencimiento	0,74%	15.000	0,74%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco de Crédito	Perú	621	10.077	10.698	6.458	3.021	355	9.834	Al vencimiento	4,63%	28.000	3,53%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco de Crédito	Perú	1.323	-	1.323	-	-	-	-	Trimestral	1,78%	1.300	1,78%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	457	5.500	6.007	-	-	-	-	Al vencimiento	1,50%	15.500	1,18%
<b>Total Prestamos que Devengan Intereses</b>								<b>43.244</b>	<b>26.867</b>	<b>70.111</b>	<b>16.570</b>	<b>7.906</b>	<b>355</b>	<b>24.831</b>				

(\*) Corresponde a la tasa y monto original del contrato, para los casos en que la tasa nominal es igual a la efectiva, no existen costos asociados en la transacción.

a.4) El detalle de los Otros pasivos financieros (leasing) expuesto al riesgo de liquidez al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Importe de Clase de Pasivos Expuestos al Riesgo de Liquidez							Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal	
								Vencimiento											Total No Corriente
								Hasta tres meses	Tres a doce meses	Total Corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Cinco años o mas	M USD					
Leasing	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLF	97.004.000-5	Rabobank	Chile	130	377	507	254	-	-	254	Trimestral	6,78%	2.584	6,30%	
Leasing	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLF	97.949.000-3	Ricoh	Chile	1	-	1	-	-	-	-	Mensual	5,83%	5	5,83%	
Leasing	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	COP	Extranjero	Banco de Colombia	Colombia	111	331	442	898	697	-	1.595	Mensual	0,64%	3.622	0,64%	
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Citibank	Perú	114	340	454	43	-	-	43	Trimestral	4,65%	2.023	3,97%	
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Continental	Perú	507	1.415	1.922	3.564	1.568	-	5.132	Mensual	3,85%	9.124	1,08%	
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco de Crédito	Perú	856	2.568	3.424	5.603	1.441	-	7.044	Mensual	3,93%	29.006	0,28%	
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	141	423	564	581	-	-	581	Mensual	4,48%	2.527	4,48%	
<b>Total Otros Pasivos Financieros</b>								<b>1.860</b>	<b>5.454</b>	<b>7.314</b>	<b>10.943</b>	<b>3.706</b>	<b>-</b>	<b>14.649</b>					

Nota 16 – Otros Pasivos Financieros Corrientes y No Corrientes (continuación)

b) Otros pasivos Financieros Corrientes y No Corrientes, saldo contable:

b.1) Al 31 de diciembre de 2016 no existe préstamos que devengan Intereses.

b.2) Al 31 de diciembre de 2016 no existe saldo contable que informar en los estados financieros respecto a Otros Pasivos Financieros.

b.3) El detalle del saldo contable informado en el estado financiero de los Préstamos que Devengan Intereses al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Saldo contable informado en los estados financieros														Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal	
Vencimiento																		
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Hasta tres meses M USD	Tres a doce meses M USD	Total Corriente M USD	Uno a tres años M USD	Tres a cinco años M USD	Cinco años o más M USD					Total No Corriente M USD
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco de la Nación	Argentina	81	244	325	353	-	-	353	Mensual	9,90%	678	9,90%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco ICBC	Argentina	1.292	2	1.294	-	-	-	-	Al vencimiento	35,00%	1.261	35,00%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco Macro	Argentina	16	-	16	-	-	-	-	Mensual	28,75%	16	28,75%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco Patagonia S.A.	Argentina	2.104	154	2.258	-	-	-	-	Trimestral	26,10%	2.238	26,10%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Aluflex S.A.	Argentina	ARS	Extranjero	Banco Citibank	Argentina	21	-	21	-	-	-	-	Mensual	33,00%	12	33,00%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLF	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	-	4.333	4.333	-	-	-	-	Semestral	1,98%	4.331	1,98%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLP	97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	11.713	-	11.713	-	-	-	-	Al vencimiento	4,22%	11.688	2,80%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLP	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	6.855	-	6.855	-	-	-	-	Al vencimiento	4,20%	6.845	4,20%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLP	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.054	1.784	5.838	-	-	-	-	Al vencimiento	4,48%	6.759	4,41%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	USD	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	757	705	1.462	2.931	-	-	2.931	Al vencimiento	3,07%	7.000	3,07%
Ptmo. Bancario	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	USD	97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	1.500	-	1.500	-	-	-	-	Al vencimiento	0,44%	1.500	0,44%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	COP	Extranjero	Banco Bancolombia	Colombia	-	47	47	2.728	2.339	-	-	Al vencimiento	1,88%	5.115	1,88%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	COP	Extranjero	Banco Corpbanca	Colombia	-	52	52	2.564	2.198	-	-	Trimestral	1,83%	4.815	1,83%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Continental	Perú	12.033	3.009	15.042	-	-	-	-	Al vencimiento	0,74%	15.000	0,74%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	PEN	Extranjero	Banco de Crédito	Perú	430	9.632	10.062	5.714	2.857	336	8.907	Al vencimiento	4,63%	28.000	3,53%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco de Crédito	Perú	1.318	-	1.318	-	-	-	-	Trimestral	1,78%	1.300	1,78%
Ptmo. Bancario	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	453	5.518	5.971	-	-	-	-	Al vencimiento	1,50%	15.500	1,89%
<b>Total Prestamos que Devengan Intereses</b>								<b>42.627</b>	<b>25.480</b>	<b>68.107</b>	<b>14.290</b>	<b>7.394</b>	<b>336</b>	<b>22.020</b>				

b.4) El detalle del saldo contable informado en los estados financieros respecto a los Otros Pasivos Financieros al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Saldo contable informado en los estados financieros														Tipo Amortiz.	Tasa (*) Efectiva	Valor (*) Nominal	Tasa Nominal	
Vencimiento																		
Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	País Deudora	Moneda	RUT Acreedor	Acreedor	País Acreedor	Hasta tres meses M USD	Tres a doce meses M USD	Total Corriente M USD	Uno a tres años M USD	Tres a cinco años M USD	Cinco años o más M USD					Total No Corriente M USD
Leasing	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLF	97.004.000-5	Rabobank	Chile	120	358	478	243	-	-	243	Trimestral	6,78%	2.584	6,30%
Leasing	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Chile	CLF	97.949.000-3	Ricoh	Chile	1	-	1	-	-	-	-	Mensual	5,83%	5	5,83%
Leasing	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	COP	Extranjero	Banco de Colombia	Colombia	78	241	319	731	688	-	1.419	Mensual	0,64%	3.622	0,64%
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Citibank	Perú	108	332	440	43	-	-	43	Trimestral	4,65%	2.023	3,97%
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Continental	Perú	471	1.322	1.793	3.439	1.564	-	5.003	Mensual	3,85%	9.124	1,08%
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco de Crédito	Perú	763	2.331	3.094	5.303	1.395	-	6.698	Mensual	3,93%	29.006	0,28%
Leasing	Extranjera	Peruplast S.A.	Perú	USD	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	130	397	527	564	-	-	564	Mensual	4,48%	2.527	4,48%
<b>Total Otros Pasivos Financieros</b>								<b>1.671</b>	<b>4.981</b>	<b>6.652</b>	<b>10.323</b>	<b>3.647</b>	<b>-</b>	<b>13.970</b>				

(\*) Corresponde a la tasa y monto original del contrato, para los casos en que la tasa nominal es igual a la efectiva, no existen costos asociados en la transacción.

Nota 16 – Otros Pasivos Financieros Corrientes y No Corrientes (continuación)

c) El detalle del saldo contable informado en el estado financiero de los pasivos por cobertura al 31 de diciembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Clasificación del Pasivo Cobertura	Tipo de Cobertura	Riesgo cubierto	Partida Cubierta	CORRIENTE		NO CORRIENTE		VALORES JUSTOS	
				31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Swap Banco de Credito	Swap de Moneda	Variación de Cambio	US\$ 13.751.429	-	-	-	1.088	-	1.088
Forward Banco de Credito	Forward	Variación de Cambio	US\$ 6.000.000	-	-	-	322	-	322
<b>Total Pasivos de Coberturas</b>				-	-	-	<b>1.410</b>	-	<b>1.410</b>

Nota 17 – Acreedores y Otras Cuentas por Pagar

a.1) El detalle de los Acreedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2016

Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	Moneda	Acreedor	Saldo contable informado en los estados financieros						Tipo Amortiz.	Valor Nominal
					Vencimiento							
					Hasta un mes MUSD	Uno a tres meses MUSD	Tres a doce meses MUSD	Total Corriente MUSD	Uno a dos años MUSD	Total No Corriente MUSD		
Acreedores Comerciales	76.275.453-3	Tech Pack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	212	121	-	333	-	-	Al vencimiento	333
Acreedores Comerciales	94.262.000-4	Soinmad S.A.	CLP	Cuentas por pagar	121	3	-	124	-	-	Al vencimiento	124
Acreedores Comerciales	96.619.180-5	Logística Techpack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	1	2	-	3	-	-	Al vencimiento	3
Acreedores Comerciales	91.524.000-3	Inmobiliaria Techpack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	-	54	-	54	-	-	Al vencimiento	54
<b>Total Acreedores Comerciales</b>					<b>334</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>514</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		

Nota 17 – Acreedores y Otras Cuentas por Pagar (continuación)

a.1) El detalle de los Acreedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar es el siguiente, continuación:

Al 31 de diciembre de 2015

Clase de Pasivo	RUT Deudora	Nombre Deudora	Moneda	Acreedor	Saldo contable informado en los estados financieros						Tipo Amortiz.	Valor Nominal
					Vencimiento							
					Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a doce meses	Total Corriente	Uno a dos años	Total No Corriente		
MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD					
Acreedores Comerciales	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	CLP	Proveedores Varios	3.807	4.842	759	9.408	-	-	Mensual	9.408
Acreedores Comerciales	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	EUR	Proveedores Varios	195	20	-	215	-	-	Mensual	215
Acreedores Comerciales	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	USD	Proveedores Varios	2.886	2.741	314	5.941	-	-	Mensual	5.941
Acreedores Comerciales	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	Otras monedas	Proveedores Varios	4	-	-	4	-	-	Mensual	4
Cuentas del Personal	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	CLP	Otras Cuentas Por Pagar	1.316	-	-	1.316	-	-	Mensual	1.316
Acreedores Comerciales	89.010.400-2	Alusa Chile S.A.	CLF	Otras Cuentas Por Pagar	27	-	-	27	-	-	Mensual	27
Acreedores Comercial	Extranjera	Peruplast	USD	Proveedores varios	6.818	6.818	9.090	22.726	-	-	Al vencimiento	22.726
Acreedores Comercial	Nacional	Peruplast	PEN	Proveedores varios	1.484	-	-	1.484	-	-	Al vencimiento	1.484
Acreedores varios	Nacional	Peruplast	PEN	Acreedores varios	1.155	-	-	1.155	-	-	Al vencimiento	1.155
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Extranjera	Aluflex S.A.	USD	Proveedores Varios	1.006	1.336	-	2.342	-	-	Indicar Amort.	2.342
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Extranjera	Aluflex S.A.	ARS	Proveedores Varios	2.853	1.017	-	3.870	-	-	Indicar Amort.	3.870
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Extranjera	Aluflex S.A.	ARS	Otros Acreedores	26	-	-	26	-	-	Indicar Amort.	26
Acreedores Comerciales	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	COP	Proveedores Nacionales	4.257	1.958	-	6.215	-	-	Mensual	6.215
Acreedores Comerciales	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	USD	Proveedores Extranjeros	3.931	1.715	-	5.646	-	-	Mensual	5.646
Acreedores Comerciales	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	EUR	Proveedores Extranjeros	115	7	-	122	-	-	Mensual	122
Acreedores Comerciales	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	Otras monedas	Proveedores Extranjeros	-	2	-	2	-	-	Mensual	2
Otras cuentas por Pagar	Extranjera	Empaques Flexa S.A.S.	COP	Otros Acreedores	91	-	-	91	-	-	Mensual	91
Acreedores Comerciales	96956680-K	Alusa S.A.	CLP	Proveedores varios	746	-	-	746	-	-	Mensual	746
Acreedores Comerciales	96956680-K	Alusa S.A.	USD	Proveedores varios	114	-	-	114	-	-	Mensual	114
Acreedores Comerciales	96956680-K	Alusa S.A.	EUR	Proveedores varios	8	-	-	8	-	-	Mensual	8
Acreedores Comerciales	96956680-K	Alusa S.A.	CLF	Proveedores varios	10	-	-	10	-	-	Mensual	10
Acreedores Comerciales	76.275.453-3	Tech Pack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	355	-	-	355	-	-	Mensual	355
Acreedores Comerciales	94.262.000-4	Soinmad S.A.	CLP	Cuentas por pagar	50	-	-	50	-	-	Mensual	50
Acreedores Comerciales	96.619.180-5	Logistica Techpack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	45	-	-	45	-	-	Mensual	45
Acreedores Comerciales	91.524.000-3	SIMS.A.	CLP	Cuentas por pagar	2	-	-	2	-	-	Mensual	2
<b>Total Acreedores Comerciales</b>					<b>31.301</b>	<b>20.456</b>	<b>10.163</b>	<b>61.920</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		

## Nota 17 – Acreedores y Otras Cuentas por Pagar (continuación)

b.1) El detalle de los Proveedores con pagos pendientes al día al 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Tipo de Proveedor	Saldo al						Total	Periodo promedio de pago (días)
	hasta 30 días	31 - 60 días	61 - 90 días	91 - 120 días	121 - 365 días	366 y más días		
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD		
Servicios	334	180	-	-	-	-	514	47
<b>Total</b>	<b>334</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>514</b>	

b.2) El detalle de los Proveedores con pagos pendientes al día al 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Tipo de Proveedor	Saldo al						Total	Periodo promedio de pago (días)
	hasta 30 días	31 - 60 días	61 - 90 días	91 - 120 días	121 - 365 días	366 y más días		
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD		
Productos	25.933	9.871	9.929	7.390	-	-	53.123	77
Servicios	5.368	331	325	2.773	-	-	8.797	21
<b>Total</b>	<b>31.301</b>	<b>10.202</b>	<b>10.254</b>	<b>10.163</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>61.920</b>	

c) Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 no existen Proveedores con plazos vencidos.

d) Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 no existen operaciones de Confirming.

## Nota 18 – Provisiones

## a) Composición

Las provisiones constituidas corresponden a los siguientes conceptos y montos:

Descripción de la provisión	Corrientes	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Otras provisiones (1)	-	156
<b>Totales</b>	<b>-</b>	<b>156</b>

## (1) Otras Provisiones

Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 no existen provisiones no corrientes.

a) El saldo de las otras provisiones a cada periodo es el siguiente:

Descripción de la Provisión	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Provisión juicios laborales	-	156
<b>Total Otras provisiones</b>	<b>-</b>	<b>156</b>

## b) Movimientos

Los movimientos de las provisiones son los siguientes:

	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Saldo Inicial	156	-
Provisiones Adicionales	14	208
Desapropiaciones mediante Enajenación de Negocios	(140)	-
Provisión Utilizada	-	(1)
Otro Incremento (Decremento)	(30)	(51)
<b>Cambios en Provisiones , Total</b>	<b>(156)</b>	<b>156</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>-</b>	<b>156</b>

## Nota 19 – Otros Pasivos No Financieros

El detalle del rubro Otros Pasivos es el siguiente:

CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Contribución valorización (Colombia)	302	92
Ingresos diferidos	-	1.559
Otros	-	15
<b>Total</b>	<b>302</b>	<b>1.666</b>

NO CORRIENTES	Saldo al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Pasivo por indemnización (1)	-	2.280
Contribución valorización (Colombia)	-	273
Anticipos de clientes	-	93
Otros	-	119
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>2.765</b>

(1) Ver nota 10 nro. (1).

## Nota 20 – Provisiones por Beneficios a los Empleados

La sociedad mantiene contrato con sus trabajadores, en los cuales se establecen 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 utilizan las siguientes hipótesis actuariales:

	31-dic-16 CB 2014 (Hombres) RV 2014 (mujeres)	31-dic-15 RV-2009 (Hombres y Mujeres)
Tabla de mortalidad		
Tasa de interés anual	2,42%	2,20%
Tasa de rotación retiro voluntario (*)	9,47%	9,47%
Tasa de rotación necesidades de la Empresa	11,20%	11,20%
Incremento salarial	2,00%	2,00%
Edad de jubilación		
Hombres	65	65
Mujeres	60	60

(\*) Se ha determinado esta tasa de acuerdo a su historial de retiro voluntario.

Nota 20 – Provisiones por Beneficios Post-Empleos (continuación)

Análisis sensibilidad variables actuariales:

El método utilizado para cuantificar el efecto que tendría en la provisión por indemnización por años de servicios, considera un incremento y decremento de 10 puntos porcentuales, en las variables actuariales utilizadas en el cálculo de la provisión.

Las variables actuariales utilizada por la sociedad, para la medición de este pasivo, y las utilizadas en el análisis de sensibilidad, son las siguientes:

	Parámetros -10%	Parámetros Actual	Parámetros +10%
Tasa de descuento	2,18%	2,42%	2,66%
Tasa de incremento salarial	1,80%	2,00%	2,20%
Tasa de rotación por renuncia	8,52%	9,47%	10,42%
Tasa de rotación por necesidades de la empresa	10,08%	11,20%	12,32%

Los resultados del análisis, considerando las variaciones descritas anteriormente se resumen en el siguiente cuadro:

Resultados - MUSD	Parámetros - 10%	Parámetros Actual	Parámetros +10%
Valor Actual Fallecimiento	1	1	1
Valor Actual Renuncia	30	30	30
Valor Actual Despido	36	36	36
Retiro a la edad de jubilación	0	0	0
Valor Actual Total	67	67	67

## Nota 20 – Provisiones por Beneficios Post-Empleos (continuación)

Clases de Gastos por Empleado	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Sueldos y Salarios	2.435	1.534
Beneficios a Corto Plazo a los Empleados	71	1.241
Gasto por Obligación por Beneficios Post Empleo	87	106
<b>Totales</b>	<b>2.593</b>	<b>2.881</b>

Conciliación del Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos, Saldo Inicial	3.313	3.559
Costo del Servicio Corriente Obligación Plan de Beneficios Definidos	150	352
Costo por Intereses por Obligación de Plan de Beneficios Definidos	22	66
Ganancias (Pérdidas) Actuariales Obligación Planes de Beneficios Definidos	(244)	140
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera Obligación del Plan de Beneficios Definidos.	123	(512)
Contribuciones Pagadas Obligación de Planes de Beneficios Definidos	(127)	(267)
Reducciones Obligación Plan de Beneficios Definidos	(3.170)	(25)
<b>Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos, Saldo Final</b>	<b>67</b>	<b>3.313</b>

Presentación en el estado de situación financiera Beneficios Post-Empleo	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Vacaciones del personal	56	2.171
Provisión bonos de gestión	102	991
Participación en Utilidades y Bonos	-	2.719
Provisión beneficios por terminación	-	45
Otros beneficios	-	256
<b>Total provisiones corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>158</b>	<b>6.182</b>
Importe de Pasivo Reconocido por Beneficios por Terminación, No Corriente	67	3.313
Participación en Utilidades y Bonos	-	141
<b>Total provisiones no corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>67</b>	<b>3.454</b>

Nota 21 – Instrumentos Financieros

A continuación se detallan los activos y pasivos financieros clasificados por su categoría y criterio de valorización:

a) Activos financieros

DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA 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	206.943	4.545	-	-	Nivel 3	206.943	4.545
Efectivo y Equivalentes al Efectivo		206.943	4.545	-	-		206.943	4.545
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	Préstamos y cuentas por cobrar al costo amortizable	799	107.845	-	-	Nivel 3	799	107.845
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Neto		799	107.845	-	-		799	107.845
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	Préstamos y cuentas por cobrar al costo amortizable	4	814	-	-	Nivel 3	4	814
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas		4	814	-	-		4	814
Instrumentos de patrimonio (Inversión en acciones en Sociedades Anónimas)	Otros activos financieros no corrientes	-	-	48	71	Nivel 3	48	71
Instrumentos de patrimonio (Inversión en acciones Nexans S.A.)	Otros activos financieros no corrientes	-	-	11.841	-	Nivel 1	11.841	-
Otros activos financieros		-	-	11.889	71		11.889	71
Total Activos Financieros		207.746	113.204	11.889	71		219.635	113.275

b) Pasivos financieros

DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA 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
Préstamos bancarios y obligaciones por bonos	Pasivo financiero al costo amortizable	-	68.107	-	22.020	Nivel 3	-	90.127
Pasivos financieros (arrendamientos financieros y otros pasivos)	Pasivo financiero al costo amortizable	-	6.652	-	13.970	Nivel 3	-	20.622
Coberturas de tipo de cambio	Instrumento de cobertura de los flujos de efectivos	-	-	-	1.088	Nivel 2	-	1.088
Coberturas de tipo de cambio	Instrumento de cobertura de los flujos de efectivos	-	-	-	322	Nivel 2	-	322
Otros pasivos financieros corrientes		-	74.759	-	37.400		-	112.159
Cuentas por pagar a proveedores, retenciones previsionales e impuestos y otras cuentas por pagar	Pasivo financiero al costo amortizable	514	61.920	-	-	Nivel 3	514	61.920
Acreeedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		514	61.920	-	-		514	61.920
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	Pasivo financiero al costo amortizable	2.000	9	-	-	Nivel 3	2.000	9
Acreeedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar		2.000	9	-	-		2.000	9
Total Pasivos Financieros		2.514	136.688	-	37.400		2.514	174.088

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.
- 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 22 – Patrimonio

## a) Capital y número de acciones

Serie Única	Número de acciones	
	31-dic-16	31-dic-15
Nro. acciones autorizadas	536.070.000	536.070.000
Nro. acciones suscritas	375.870.000	375.870.000
Nro. acciones pagadas	375.870.000	375.870.000
Nro. acciones con derecho a voto	375.870.000	375.870.000

Serie Única	31-dic -16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Capital suscrito	242.467	242.467
Capital pagado	242.467	242.467

## 1. Aumento de Capital

En Junta Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad, celebrada el 16 de abril de 2014, se acordó aumentar el capital de la Sociedad en la suma de USD\$ 200.000.000, mediante la emisión de 461.850.000 nuevas acciones de pago sin valor nominal.

Con fecha 25 de agosto de 2014, el Directorio acordó colocar, en una primera etapa, 301.650.000 acciones a un precio de \$ 290 por acción. El remanente de acciones podrá ser colocado dentro del período de tres años contados desde la fecha de la Junta Extraordinaria de Accionistas anteriormente referida.

Posteriormente, el día 17 de septiembre de 2014, la SVS inscribió en el Registro de Valores con el N° 1006 la emisión de 461.850.000 acciones de pago, sin valor nominal, por un monto total de USD\$ 200.000.000.

En la primera etapa de colocación indicada anteriormente, fueron suscritas las 301.650.000 acciones ofrecidas, de acuerdo a las siguientes etapas:

- a) Primer Período de Opción Preferente, el que se extendió entre los días 29 de septiembre y 28 de octubre de 2014, en el que se suscribieron la cantidad de 247.571.051 acciones.
- b) Segundo Período de Opción Preferente, el que se extendió entre el 6 y 10 de noviembre de 2014, en el que se suscribieron 4.236.209 acciones
- c) Remate a través de la Bolsa De Comercio de Santiago, realizado el 14 de noviembre de 2014, en el que se remató la totalidad del remanente, es decir, 49.842.740 acciones, al precio de \$ 290 por acción.

## 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 01-ene-16 MUSD
Reservas de Conversión	232	13.149	(12.917)
Reservas de Coberturas	-	95	(95)
Reservas Beneficios Post-Empleos	-	244	(244)
Reservas de Ganancias o Pérdidas en medición de activos a valor razonable disponibles para la venta	(186)	(186)	-
Otras reservas varias - División Madeco S.A.	(6.642)	-	(6.642)
Otras reservas varias - Compra Int. Min. Alusa Chile S.A.	(795)	-	(795)
Otras reservas varias - Otros	(51)	1	(52)
Saldo final	(7.442)	13.303	(20.745)

## Nota 22 - Patrimonio, continuación

## c) Participaciones no controladoras

c.1) Este rubro corresponde al reconocimiento de la porción del patrimonio y resultado de las subsidiarias que pertenecen a terceras personas. El detalle para los períodos terminados de acuerdo a lo siguiente:

Participaciones no controladoras											
Sociedad	Pais	31-dic-16		31-dic-15		Valores en Estado de Situación		Estado de Resultados		Dividendos pagados	
		%	%	MUSD	MUSD	01-ene-16	01-ene-15	01-ene-16	01-ene-15		
						31-dic-16	31-dic-15	31-dic-16	31-dic-15	31-dic-16	31-dic-15
Alusa S.A. (1)	Chile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	795
Indalum S.A.	Chile	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-	-
SIM S.A.	Chile	0,03	0,03	9	9	-	-	-	-	-	-
Peruplast S.A.	Perú	50,00	50,00	-	53.819	2.202	6.738	-	-	-	3.191
Efren Soluciones S.A.	Perú	50,00	50,00	2	24	(22)	16	-	-	-	-
Inmobiliaria Eliseo S.A.	Perú	50,00	50,00	1	17	(16)	(148)	-	-	-	-
Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	50,00	50,00	-	10.843	306	876	-	-	-	-
Inversiones Inmobiliaria Flexa S.A.S.	Colombia	50,00	50,00	(266)	(111)	(130)	(108)	-	-	-	-
<b>Totales</b>				<b>(254)</b>	<b>64.601</b>	<b>2.340</b>	<b>7.374</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.986</b>

(1) Ver nota 3, letra c) nro. 1) (cuadro de sociedades incluidas en la consolidación).

(\*) Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la proporción de derecho a voto no difiere de la proporción de participación.

## Nota 22 - Patrimonio, continuación

## c) Participaciones no controladoras (continuación)

c.2) A continuación se presentan los estados financieros resumidos de las subsidiarias significativas con participación no controladora, al 31 de diciembre de 2016:

Rut de Subsidiaria Significativa	Extranjera	Extranjera	Extranjera	Extranjera	Extranjera
Nombre de Subsidiaria Significativa	Peruplast S.A.	Efren Soluciones S.A.	Inmobiliaria Eliseo S.A.	Empaques Flexa S.A.S.	Inversiones Inmobiliaria Flexa S.A.S.
País de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Perú	Perú	Perú	Colombia	Colombia
Moneda Funcional (ISO 4217)	USD	USD	USD	COP	COP
Porcentaje de Participación no controladora	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
<b>Activos</b>					
Efectivo y equivalentes al efectivo	-	5	2	-	196
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	-	-	-	-	-
Inventarios	-	-	-	-	-
Otros activos	-	-	-	-	3.881
<b>Activos Corrientes</b>	-	5	2	-	4.077
Propiedades, planta y equipos y otros no corrientes	-	-	-	-	-
<b>Total Activos</b>	-	5	2	-	4.077
<b>Pasivos</b>					
Otros pasivos financieros corrientes	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	-	-	-	15
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	-	-	-	-	-
Otras provisiones a corto plazo	-	3	3	-	4
Pasivos por Impuestos corrientes	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	-	-	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	-	-	-	-	4.373
<b>Pasivos Corrientes</b>	-	3	3	-	4.392
Provisiones por beneficios a los empleados y otras provisiones, no corriente	-	-	-	-	-
<b>Total Pasivos</b>	-	3	3	-	4.392

Estados de Resultados Integrales (resumidos)	01-ene-16	01-ene-16	01-ene-16	01-ene-16	01-ene-16
	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Ingresos	56.643	-	-	20.398	-
Gastos	(50.260)	(47)	(34)	(19.499)	93
<b>Resultado antes de impuesto</b>	6.383	(47)	(34)	899	93
Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias	(1.979)	-	-	(287)	(128)
<b>Ganancia (Pérdida) de operaciones descontinuadas, neta de impuesto</b>	4.404	(47)	(34)	612	(35)

Estados de Flujo de Efectivo (resumidos)	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Actividades de operación	13.124	(1)	-	4.868	(176)
Actividades de inversión	(2.101)	-	-	(473)	(3.882)
Actividades de financiamiento	(9.352)	(2)	(30)	(377)	4.128
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	1.671	(3)	(30)	4.018	70
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(27)	-	(1)	(111)	(1)
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial</b>	1.554	7	33	443	-
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>	3.198	4	2	4.350	69

## Nota 22 - Patrimonio, continuación

## c) Participaciones no controladoras (continuación)

c.2) A continuación se presentan los estados financieros resumidos de las subsidiarias significativas con participación no controladora, al 31 de diciembre de 2015:

Rut de Subsidiaria Significativa	Extranjera	Extranjera	Extranjera	Extranjera	Extranjera
Nombre de Subsidiaria Significativa	Peruplast S.A.	Efren Soluciones S.A.	Inmobiliaria Eliseo S.A.	Empaques Flexa S.A.S.	Inversiones Inmobiliaria Flexa S.A.S.
País de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Perú	Perú	Perú	Colombia	Colombia
Moneda Funcional (ISO 4217)	USD	USD	USD	COP	COP
Porcentaje de Participación no controladora	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
<b>Activos</b>					
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.554	7	33	443	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	50.202	43	31	16.570	-
Inventarios	23.530	-	-	9.088	-
Otros activos	-	-	1	1.575	-
<b>Activos Corrientes</b>	<b>75.286</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>27.676</b>	<b>-</b>
Propiedades, planta y equipos y otros no corrientes	138.348	-	-	21.885	3.785
<b>Total Activos</b>	<b>213.634</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>49.561</b>	<b>3.785</b>
<b>Pasivos</b>					
Otros pasivos financieros corrientes	38.248	-	-	418	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	25.365	-	-	12.075	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	74	2	31	386	3.643
Pasivos por impuestos corrientes	193	-	-	574	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	2.850	-	-	582	-
Otros pasivos no financieros corrientes	1.085	-	1	1	91
<b>Pasivos Corrientes</b>	<b>67.815</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>14.036</b>	<b>3.734</b>
Provisiones por beneficios a los empleados y otras provisiones, no corriente	38.180	-	-	13.839	273
<b>Total Pasivos</b>	<b>105.995</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>27.875</b>	<b>4.007</b>

Estados de Resultados Integrales (resumidos)	01-ene-15	01-ene-15	01-ene-15	01-ene-15	01-ene-15
	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Ingresos	147.530	-	-	53.404	-
Gastos	(128.966)	32	(297)	(50.861)	(354)
<b>Resultado antes de impuesto</b>	<b>18.564</b>	<b>32</b>	<b>(297)</b>	<b>2.543</b>	<b>(354)</b>
Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias	(5.088)	-	-	(791)	138
<b>Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto</b>	<b>13.476</b>	<b>32</b>	<b>(297)</b>	<b>1.752</b>	<b>(216)</b>

Estados de Flujo de Efectivo (resumidos)	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15
	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15	31-dic-15
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Actividades de operación	8.955	-	-	3.400	-
Actividades de inversión	(4.420)	-	-	(1.611)	-
Actividades de financiamiento	(3.873)	(165)	(339)	(963)	-
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>662</b>	<b>(165)</b>	<b>(339)</b>	<b>826</b>	<b>-</b>
Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(108)	(7)	(8)	(897)	-
Efectivo y equivalentes al efectivo, estado de flujos de efectivo, saldo inicial	1.000	179	380	514	-
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>	<b>1.554</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>443</b>	<b>-</b>

## Nota 22 - Patrimonio (continuación)

## d) Dividendos

## Política de Dividendos

Conforme a los Estatutos de la Sociedad, la utilidad líquida que arroje cada balance anual se distribuirá de acuerdo a las siguientes normas: a) Salvo acuerdo diferente adoptado por la unanimidad de las acciones emitidas, una cantidad no inferior al treinta por ciento de dicha utilidad para distribuir como dividendo a los accionistas en dinero efectivo, y a prorrata de sus acciones. b) El saldo de la utilidad para formar fondos de reserva, que podrá en cualquier momento ser capitalizada, reformando los Estatutos Sociales, o ser destinada al pago de dividendos eventuales en ejercicios futuros. El dividendo mínimo obligatorio deberá pagarse por la Sociedad de acuerdo a lo estipulado en el inciso primero del artículo ochenta y uno de la Ley número dieciocho mil cuarenta y seis. Los dividendos adicionales que acordare la Junta, deberán distribuirse dentro del ejercicio y en la fecha que fije la Junta o el Directorio si se lo hubiere facultado al efecto. La Junta o el Directorio, en su caso, fijarán la fecha en que serán pagados los dividendos acordados, y tendrán derecho a ellos los accionistas que se señalan en la parte final del artículo ochenta y uno de la Ley número dieciocho mil cuarenta y seis.

Se deja constancia que se informó en la Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada con fecha 28 de abril de 2016, que la Sociedad, conforme a lo dispuesto en la Circular N° 1945 de la Superintendencia de Valores y Seguros, de fecha 29 de septiembre del año 2009, adoptará como política para el cálculo de la utilidad líquida distribuible del ejercicio 2015, la 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 de la consolidación conforme a NIIF 10 por parte de Alusa S.A. de sus inversiones en Perú y Colombia, producto de las variaciones producidas al determinar el valor razonable de los activos y pasivos de esas inversiones; utilidades que, conforme a lo establecido en la citada Circular N° 1945, serían reintegradas al cálculo de la utilidad líquida en el ejercicio que tales variaciones se realicen. Asimismo, por acuerdo de su Directorio podrá cambiarse esta política. Dada la enajenación de las subsidiarias en Perú y Colombia durante el ejercicio 2016, corresponde reintegrar estas utilidades al cálculo de la utilidad líquida distribuible.

Al 31 de diciembre de 2016, la sociedad no registró provisión por dividendo mínimo por presentar pérdidas acumuladas.

## e) 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 (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	6.284	2.033
Resultado disponible para accionistas	6.284	2.033
Ganancia (pérdida) básica por acción (dólares por acción)	0,01672	0,00541
Promedio ponderado de número de acciones	375.870.000	375.870.000

## Nota 23 – Ingresos y Gastos

## a) Ingresos Ordinarios

El rubro de Ingresos Ordinarios está compuesto de la siguiente manera:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Prestación de servicios	21	-
<b>Totales</b>	<b>21</b>	<b>-</b>

## b) Ingresos financieros

La composición del presente rubro es la siguiente:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Ingresos por intereses	642	19
Otros ingresos varios de operación	13	-
<b>Totales</b>	<b>655</b>	<b>19</b>

## c) Costos financieros

El rubro de costos financieros se encuentra compuesto por los siguientes conceptos:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Gasto por intereses, préstamos bancarios	11	3
Gasto por intereses, otros	54	-
Comisiones bancarias y otros costos financieros	53	22
<b>Totales</b>	<b>118</b>	<b>25</b>

## 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	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Contribución por valorización (Colombia)	-	353
Juicio gratificaciones y otros	-	10
<b>Totales</b>	<b>-</b>	<b>363</b>

## Nota 23 – Ingresos y Gastos (continuación)

## e) Otras ganancias (pérdidas)

El rubro otras ganancias (pérdidas) se encuentran compuesto por los siguientes conceptos:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-16	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Gasto por Pago Prov. Ut. Absorbidas no recuperado	(988)	-
Recuperación de costos y gastos	349	-
Deterioro de activos	(456)	-
Resultado en venta de activo fijo	271	633
Recuperación Impuestos IVA Sept.2012	78	-
Resultado en venta de derechos de agua	59	-
Resultado en venta de acciones	44	-
Impuestos, multas e intereses (Chile)	-	(110)
Otras ganancias (pérdidas) menores	-	20
<b>Totales</b>	<b>(643)</b>	<b>543</b>

## Nota 24 – 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	01-ene-15
	31-dic-16	31-dic-15
	MUSD	MUSD
Diferencias de Cambio Reconocidas en Resultados Excepto para Instrumentos Financieros Medidos al Valor Razonable a través de Resultados	595	(451)
Reservas de Conversión (incluido en estado de resultado integrales)	13.415	(12.683)

b) La información respecto a los pasivos en moneda extranjeras clasificados según sus vencimientos son informados en Notas N° 16 y 17.

Nota 24 - 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

Activos	Dólares	Pesos Chilenos	U. Fomento	Euros	Soles Peruanos	Pesos Argentinos	Pesos Colombianos	Otras Mon.	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
<b>Activos corrientes</b>									
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	205.405	1.464	-	1	4	-	69	-	206.943
Otros Activos No Financieros, Corriente	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	797	-	-	-	-	-	-	799
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	-	4	-	-	-	-	-	-	4
<b>Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>	<b>205.407</b>	<b>2.267</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>-</b>	<b>207.748</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	28.355	120	-	-	-	421	3.707	-	32.603
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	28.355	120	-	-	-	421	3.707	-	32.603
<b>Activos corrientes totales</b>	<b>233.762</b>	<b>2.387</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>421</b>	<b>3.776</b>	<b>-</b>	<b>240.351</b>
<b>Activos no corrientes</b>									
Otros activos financieros no corrientes	11.841	48	-	-	-	-	-	-	11.889
Activos intangibles distintos de la plusvalía	22	-	-	-	-	-	-	-	22
Propiedades, Planta y Equipo	20	-	-	-	-	-	-	-	20
Activos por impuestos diferidos	670	-	-	-	-	-	-	-	670
<b>Total de activos no corrientes</b>	<b>12.553</b>	<b>48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.601</b>
<b>Total de activos</b>	<b>246.315</b>	<b>2.435</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>421</b>	<b>3.776</b>	<b>-</b>	<b>252.952</b>

Pasivos	Dólares	Pesos Chilenos	U. Fomento	Euros	Soles Peruanos	Pesos Argentinos	Pesos Colombianos	Otras Mon.	Total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
<b>Pasivos corrientes</b>									
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	514	-	-	-	-	-	-	514
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	2.000	-	-	-	-	-	-	-	2.000
Pasivos por Impuestos corrientes	16.008	-	-	-	-	-	-	-	16.008
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	-	158	-	-	-	-	-	-	158
Otros pasivos no financieros corrientes	-	-	-	-	-	-	302	-	302
<b>Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>	<b>18.008</b>	<b>672</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>302</b>	<b>-</b>	<b>18.982</b>
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	14	375	4	2	-	563	-	-	958
<b>Pasivos corrientes totales</b>	<b>18.022</b>	<b>1.047</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>563</b>	<b>302</b>	<b>-</b>	<b>19.940</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>									
Pasivo por impuestos diferidos	1.609	-	-	-	-	-	-	-	1.609
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	-	67	-	-	-	-	-	-	67
<b>Total de pasivos no corrientes</b>	<b>1.609</b>	<b>67</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.676</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>19.631</b>	<b>1.114</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>563</b>	<b>302</b>	<b>-</b>	<b>21.616</b>

## Nota 24 - 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, continuación

Al 31 de diciembre de 2015

Activos	Dólares	Pesos	U. Fomento	Euros	Soles	Pesos	Pesos	Otras Mon.	Total
	MUSD	Chilenos	MUSD	MUSD	Peruanos	Argentinos	Colombianos	MUSD	MUSD
		MUSD			MUSD	MUSD	MUSD		
<b>Activos corrientes</b>									
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	2.560	1.426	-	43	320	49	147	-	4.545
Otros Activos No Financieros, Corriente	2.597	172	-	39	-	150	89	-	3.047
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	62.148	23.835	-	1.841	4.553	5.829	9.639	-	107.845
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	19	795	-	-	-	-	-	-	814
Inventarios	33.763	18.454	-	-	-	-	9.088	-	61.305
Activos por impuestos corrientes	1.659	2.061	-	-	-	414	1.216	-	5.350
<b>Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>	<b>102.746</b>	<b>46.743</b>	<b>-</b>	<b>1.923</b>	<b>4.873</b>	<b>6.442</b>	<b>20.179</b>	<b>-</b>	<b>182.906</b>
<b>Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>	<b>5.703</b>	<b>28.390</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>537</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34.630</b>
<b>Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>	<b>5.703</b>	<b>28.390</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>537</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34.630</b>
<b>Activos corrientes totales</b>	<b>108.449</b>	<b>75.133</b>	<b>-</b>	<b>1.923</b>	<b>4.873</b>	<b>6.979</b>	<b>20.179</b>	<b>-</b>	<b>217.536</b>
<b>Activos no corrientes</b>									
Otros activos financieros no corrientes	24	47	-	-	-	-	-	-	71
Otros activos no financieros no corrientes	1	2.636	-	-	-	8	-	-	2.645
Activos intangibles distintos de la plusvalía	27.700	4.398	-	-	-	-	-	-	32.098
Plusvalía	31.196	2.691	-	-	-	-	-	-	33.887
Propiedades, Planta y Equipo	115.923	59.719	-	-	-	-	20.358	-	196.000
Propiedad de inversión	-	-	-	-	-	-	2.722	-	2.722
Activos por impuestos diferidos	-	7.480	-	-	-	-	142	-	7.622
<b>Total de activos no corrientes</b>	<b>174.844</b>	<b>76.971</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>23.222</b>	<b>-</b>	<b>275.045</b>
<b>Total de activos</b>	<b>283.293</b>	<b>152.104</b>	<b>-</b>	<b>1.923</b>	<b>4.873</b>	<b>6.987</b>	<b>43.401</b>	<b>-</b>	<b>492.581</b>

Pasivos	Dólares	Pesos	U. Fomento	Euros	Soles	Pesos	Pesos	Otras Mon.	Total
	MUSD	Chilenos	MUSD	MUSD	Peruanos	Argentinos	Colombianos	MUSD	MUSD
		MUSD			MUSD	MUSD	MUSD		
<b>Pasivos corrientes</b>									
Otros pasivos financieros corrientes	31.147	24.406	4.812	-	10.062	3.914	418	-	74.759
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	36.769	11.922	37	345	2.639	3.896	6.306	6	61.920
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	9	-	-	-	-	-	-	-	9
Otras provisiones a corto plazo	-	-	-	-	-	156	-	-	156
Pasivos por impuestos corrientes	23	21	-	-	194	-	574	-	812
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	-	2.215	-	-	2.850	535	582	-	6.182
Otros pasivos no financieros corrientes	370	267	-	-	783	155	91	-	1.666
<b>Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>	<b>68.318</b>	<b>38.831</b>	<b>4.849</b>	<b>345</b>	<b>16.528</b>	<b>8.656</b>	<b>7.971</b>	<b>6</b>	<b>145.504</b>
<b>Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>	<b>99</b>	<b>237</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>302</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>640</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>	<b>68.417</b>	<b>39.068</b>	<b>4.849</b>	<b>347</b>	<b>16.528</b>	<b>8.958</b>	<b>7.971</b>	<b>6</b>	<b>146.144</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>									
Otros pasivos financieros no corrientes	16.649	-	243	-	8.907	353	11.248	-	37.400
Pasivo por impuestos diferidos	7.912	-	-	-	8.637	6.789	2.449	-	25.787
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	-	3.313	-	-	-	-	141	-	3.454
Otros pasivos no financieros no corrientes	-	2.492	-	-	-	-	273	-	2.765
<b>Total de pasivos no corrientes</b>	<b>24.561</b>	<b>5.805</b>	<b>243</b>	<b>-</b>	<b>17.544</b>	<b>7.142</b>	<b>14.111</b>	<b>-</b>	<b>69.406</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>92.978</b>	<b>44.873</b>	<b>5.092</b>	<b>347</b>	<b>34.072</b>	<b>16.100</b>	<b>22.082</b>	<b>6</b>	<b>215.550</b>

## Nota 25 – 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 Tech Pack S.A. en forma mensual para efecto de asignación de recursos, evaluación de desempeño y toma de decisiones; la estructura societaria de Tech Pack S.A. y las diferentes unidades de negocios, tecnologías de producción y productos manufacturados por la Compañía.

La Sociedad opera un segmento de negocio: Corporativo, en el cual la Sociedad Matriz mantiene Inversiones que generan ingresos financieros provenientes de los intereses devengados por el uso de los flujos obtenidos de los activos como clasificados en Propiedades de Inversión y activos financieros. Estos activos se encuentran principalmente en Chile.

Los segmentos Envases Flexibles (Ver nota 3, letra c) nro. 10), se presentan como operaciones discontinuadas en los presentes Estados Financieros.

## 1) Información General sobre Resultados Acumulados, Activos y Pasivos

Descripción del Segmento	ACUMULADO AL 31/12/2016			ACUMULADO AL 31/12/2015		
	Corporativo	Envases	Consolidado	Corporativo	Envases	Consolidado
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos	21	-	21	-	-	-
Ingresos de las Actividades Ordinarias Entre Segmentos	521	-	521	419	-	419
Ingresos por Intereses	655	-	655	19	-	19
Gastos por Intereses	118	-	118	25	-	25
<b>Ingresos por Intereses, Neto</b>	<b>537</b>		<b>537</b>	<b>(6)</b>		<b>(6)</b>
Depreciación incluida en costos de ventas y gastos de administración	52	-	52	11	-	11
Amortización Intangibles	15	-	15	47	-	47
<b>Detalle de Partidas Significativas de Ingresos y Gastos</b>	<b>(643)</b>		<b>(643)</b>	<b>180</b>		<b>180</b>
Otros gastos, por función (Nota 23 letra e)	-	-	-	(363)	-	(363)
Otras Ganancias (pérdidas) (Nota 23 letra f)	(643)	-	(643)	543	-	543
<b>Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto del Segmento sobre el que se Informa</b>	<b>(5.525)</b>		<b>(5.525)</b>	<b>(5.554)</b>		<b>(5.554)</b>
Ingreso (Gasto) sobre Impuesto a la Renta	(6.213)	-	(6.213)	6.561	-	6.561
<b>Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa</b>	<b>(11.738)</b>		<b>(11.738)</b>	<b>1.007</b>		<b>1.007</b>
<b>Activos de los Segmentos</b>	<b>252.952</b>		<b>252.952</b>	<b>60.127</b>	<b>432.454</b>	<b>492.581</b>
Desembolsos por adiciones en Activos no corrientes (*)	3.884	6.808	10.692	150	11.658	11.808
<b>Pasivos de los Segmentos</b>	<b>21.616</b>		<b>21.616</b>	<b>(12.926)</b>	<b>228.476</b>	<b>215.550</b>

(\*) Incluye los desembolsos efectuados por las adiciones en Propiedades, planta y equipo y Activos intangibles distintos de la plusvalía.

Nota 25 – Información por Segmentos (continuación)

2) Ingresos ordinarios acumulados de clientes externos y activos no corrientes informados por áreas geográficas

2.1) Ingresos por destino de la venta

Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos por Destino de la Venta	ACUMULADO AL 31/12/2016			ACUMULADO AL 31/12/2015		
	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD
A Sudamerica	21	-	21	-	-	-
Total Ingresos ordinarios de clientes externos por Destino de la Venta	21	-	21	-	-	-

2.2) Ingresos por origen de la venta

Ingresos de las Actividades Ordinarias Procedentes de Clientes Externos por Origen de la Venta	ACUMULADO AL 31/12/2016			ACUMULADO AL 31/12/2015		
	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD
Desde Chile	21	-	21	-	-	-
Total Ingresos ordinarios de clientes externos por Origen de la Venta	21	-	21	-	-	-

Nota 25 – Información por Segmentos (continuación)

2) Ingresos ordinarios acumulados de clientes externos y activos no corrientes informados por áreas geográficas, continuación

2.3) Activos no corrientes por áreas geográficas

Activos no corrientes (*) clasificados por Segmento	Saldos al 31 de Diciembre de 2016			Saldos al 31 de diciembre de 2015		
	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD
En Chile	42	-	42	371	79.009	79.380
En Argentina	-	-	-	-	20.154	20.154
En Perú	-	-	-	-	107.998	107.998
En Colombia	-	-	-	-	23.288	23.288
Saldo de Activos no corrientes (*) por Segmento	42	-	42	371	230.449	230.820

(\*) Incluye los saldos de la cuentas de Propiedades, planta y equipo, Activos intangibles distintos de la plusvalía y propiedades de inversión

3) Flujos de efectivos desglosados por los segmentos de negocios acumulados:

Flujos de efectivo y equivalente al efectivo por segmento de negocios	ACUMULADO AL 31/12/2016			ACUMULADO AL 31/12/2015		
	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	4.114	24.362	28.476	(6.403)	9.913	3.510
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión	198.721	(45.371)	153.350	(36.477)	(5.949)	(42.426)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	2.016	19.296	21.312	(20.058)	(3.920)	(23.978)
Efecto de la variación de cambio del efectivo y equivalente al efectivo	24	(841)	(817)	366	(714)	(348)
Efectivo y equivalente al efectivo al principio del periodo	2.357	2.554	4.911	64.929	3.224	68.153
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	207.232	-	207.232	2.357	2.554	4.911

## Nota 26 – Medio Ambiente

Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la Sociedad Matriz y sus subsidiarias no han efectuado desembolsos por Medio Ambiente.

## Nota 27 – Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital

## 1) Política de Gestión de Riesgos

## Factores de Riesgo

Los factores de riesgo de la operación de Tech Pack S.A. pueden dividirse en:

## I. Riesgos asociados a variables financieras y macroeconómicas:

Los principales factores de riesgo propios de las actividades de la Sociedad corresponden a los inherentes a la administración de los activos de ésta y sus filiales y coligadas, los cuales actualmente corresponden principalmente a efectivo y equivalentes, además de bienes raíces disponibles para la venta.

En este sentido, la Sociedad está afecta a una serie de exposiciones tales como variaciones en las tasas de interés, riesgos de crédito y tipos de cambio de las monedas distintas a la moneda funcional de cada compañía. Durante el curso regular de sus actividades, las compañías que forman parte de Techpack aplican políticas, procedimientos y actividades de control establecidos para administrar su exposición a los riesgos, y a su vez establecen mecanismos de mitigación para mantener los niveles de riesgo adecuados, como parte de su gestión individual.

## a) Riesgos de Mercado

## - Riesgo de tipo de cambio

La exposición al riesgo de tipo de cambio de la Sociedad deriva de las fluctuaciones de monedas, principalmente por las diferencias de cambio originadas por el eventual descalce de las posiciones de balance entre activos y pasivos denominados en una moneda distinta a la moneda funcional de la Compañía. Por otro lado, se ve expuesta a las fluctuaciones de tipo de cambio sobre los ingresos, costos, deuda, y otros activos y/o pasivos que en forma directa o indirecta están denominados en una moneda distinta a su moneda funcional.

Tanto el Directorio como la administración de las sociedades filiales y coligadas analizan y monitorean periódicamente la exposición neta de cada una de ellas 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 poseen en dichas monedas al momento de la evaluación. De proyectarse efectos significativos y adversos para las sociedades, derivados financieros pueden ser contratados (principalmente “cross currency swaps”) de manera de acotar estos posibles riesgos. La Sociedad, sus filiales y coligadas han decidido no aplicar en forma retroactiva los requerimientos de NIIF N° 3 para las adquisiciones efectuadas con anterioridad, manteniendo los requerimientos establecidos bajo principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile. La Compañía no lleva a cabo operaciones de cobertura con fines especulativos.

Al 31 de diciembre de 2016 el total expuesto en monedas distintas a la moneda funcional es un activo equivalente a MUS\$ 4.652. Si se asumiese una devaluación 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 un efecto negativo antes de impuesto estimado de MUS\$ 233.

## Nota 27 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital (continuación)

## - Fluctuaciones de precio de bienes raíces

La Compañía mantiene bienes raíces disponibles para la venta en distintos países en los que anteriormente mantuvo operaciones fabriles. El valor de mercado de estos activos depende en cierta medida de las condiciones macroeconómicas en cada país, las perspectivas de crecimiento de la economía y la paridad de distintas monedas frente a la moneda funcional de la Sociedad.

La evolución de los valores de mercado de estos activos y las variables que los afectan es monitoreada periódicamente por la administración para asegurar que las eventuales enajenaciones de los bienes raíces se ajusten a las condiciones de mercado vigentes al momento de la transacción y que el valor se encuentre dentro del rango requerido por la Compañía.

## - Riesgo de Interés

La política de financiamiento de la Sociedad, sus filiales y coligadas 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 base de cada país (políticas monetarias), equilibrios en la paridad de diversas monedas y expectativas de crecimiento de los mercados.

Una vez determinada las necesidades de financiamiento de la Sociedad, y sus filiales y coligadas, y hechas las estimaciones de las posibles variaciones que podrían afectar el desempeño de la Sociedad, la volatilidad de este riesgo es reducida mediante la adopción de deudas con tasas fijas, o en su defecto, mediante el uso de derivados financieros (swap de tasas) que cambian tasas variables por fijas.

Al 31 de diciembre de 2016 la Compañía no mantenía deuda con instituciones financieras.

## b) Riesgo de Crédito

El riesgo de crédito asociado a los activos financieros, es administrado por la Compañía de acuerdo a su política de inversiones. Los excedentes de caja y/o fondos de la compañía son invertidos, de acuerdo a los criterios definidos en dicha política. La Sociedad mantiene sus inversiones de efectivo en distintos instrumentos financieros de renta fija y de bajo riesgo, en instituciones de alto grado de calificación crediticia y con una cartera de inversiones diversificada en función de los límites máximos establecidos de diversificación por institución. Es por esto que el riesgo de crédito está directamente relacionado con la capacidad de los emisores de estos instrumentos de cumplir sus compromisos contractuales y de la eventual insolvencia de alguno de ellos. En función de lo anterior, la Compañía administra el riesgo de crédito, mediante la aplicación de políticas. Los emisores y las instituciones que son sujeto de crédito, así como también los máximos de inversión en cada uno de ellos son revisados periódicamente para evaluar posibles cambios en su solvencia que pudiesen afectar a la Compañía.

## c) 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 gestión de riesgo de la compañía desde su perspectiva operacional, así como también desde la perspectiva de los riesgos estratégicos y de negocios, la cuales son llevadas a cabo de acuerdo a las directrices de la política general de gestión de riesgos. La evaluación de la gestión de riesgos se monitorea en forma conjunta con la evaluación del control interno que realiza la administración de la Compañía. Esta revisión contempla los procesos más significativos y las desviaciones son abordadas con un plan de acción definido para prevenir y mitigar las principales brechas.

Nota 27 - Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital (continuación)

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 Tech Pack S.A. tienen por objetivo:

- Resguardar el patrimonio de la Compañía;
- Asegurar el normal funcionamiento de sus operaciones;
- Asegurar la liquidez y disponibilidad de los recursos;
- 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.

La estructura financiera de Tech Pack S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es la siguiente:

Estructura Financiera	Saldos al	
	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
Patrimonio	231.590	212.430
Préstamos que devengan intereses	-	90.127
Arrendamiento financiero	-	20.622
<b>Total</b>	<b>231.590</b>	<b>323.179</b>

Con la información que se posee en la actualidad no se estima que la probabilidad de ocurrencia de eventos futuros en los que pueda resultar algún ajuste relevante de los valores libros de activos y pasivos dentro del próximo año financiero sea significativamente alta.

## Nota 28 – Contingencias y Restricciones

## Tech Pack S.A.

Con fecha 31 de mayo de 2016 se materializó el Contrato de Compraventa de acciones convenido el 18 de abril del mismo año, en virtud del cual Tech Pack S.A. vendió la totalidad de sus acciones en las sociedades Alusa S.A. e Inversiones Alusa S.A., a Amcor, principal productora de envases rígidos y flexibles del mundo. En dicho contrato, Tech Pack S.A. se compromete a mantener hasta septiembre de 2017 un saldo de efectivo y equivalentes al efectivo de al menos MUSD 28.493 y un patrimonio financiero por al menos el mismo monto, al 31 de diciembre de 2016 se cumplen ambas restricciones.

El monto total de la operación fue de USD 435 millones (en base libre de deuda y caja, o Enterprise Value) por la totalidad del negocio de envases flexibles antes descrito incluyendo la participación de Nexus Group. De este valor, a Tech Pack le corresponden aproximadamente USD 285 millones, a los que se deduce la deuda neta, además de realizar ajustes por variación de capital de trabajo, como es habitual en este tipo de transacciones.

Luego del cumplimiento de las condiciones estipuladas en el contrato de compraventa, Tech Pack recibió USD 204 millones en efectivo por su participación en el negocio de envases flexibles, descontando la deuda financiera y variaciones en capital de trabajo estimadas, entre otros. El precio final quedó sujeto al ajuste de las diferencias entre el balance estimado al 31 de mayo de 2016 y los registros contables definitivos al cierre del periodo. Dichos ajustes no han sido reconocidos entre las partes hasta el momento de la publicación de los presentes Estados Financieros, dado que el proceso de ajuste de precio se encuentra en desarrollo conforme los plazos acordados.

## Alusa S.A. y subsidiarias

No obstante que Alusa S.A. y sus subsidiarias fueron vendidas durante el presente ejercicio, Tech Pack S.A. mantuvo derechos y obligaciones sobre contingencias relacionadas a las operaciones de envases enajenadas, cuyo origen es anterior a la fecha de la materialización de la transacción.

## Contingencia Tributaria

Con fecha 23 de julio de 2014 la sociedad Alusa S.A. recibió la resolución exenta nro. 118/2014 del Servicio de Impuestos Internos, la cual modifica la pérdida tributaria declarada en el año tributario 2011, desde MUSD 8.180 a MUSD 3.123.-. Este juicio, seguido ante el Primer Tribunal Tributario y Aduanero, denominado Alusa S.A. con Servicio de Impuestos Internos Dirección Regional, es la causa RIT: GR-15-00227-2014.

Con fecha 25 de noviembre 2016 Alusa S.A. fue notificada del fallo adverso seguido en la causa RIT: GR-15-00227-2014. Sin perjuicio de lo anterior, los asesores legales recomendaron la interposición del recurso de apelación respectivo, por contar dicha compañía con argumentos de derecho de consistencia para revertir la sentencia notificada.

Adicionalmente producto de la resolución exenta nro. 118/2014, Alusa S.A. con fecha 30 de marzo de 2015 recibió resolución exenta nro. 35/2015 del Servicio de Impuestos Internos, la cual modifica la pérdida tributaria declarada para los años tributarios 2012 y 2013, desde MUSD15.562.- a MUSD7.651.- y MUSD12.011.- a MUSD143.- respectivamente. Este juicio, seguido ante el Primer Tribunal Tributario y Aduanero, denominado Alusa S.A. con Dirección Grandes Contribuyentes del Servicio de Impuestos Internos, es la causa RIT: GR-15-00071-2015.

Respecto a la situación de la contingencia, se han presentado fundados argumentos que conjuntamente con los antecedentes proporcionados al efecto y tomando en cuenta el diagnóstico y opinión de sus asesores legales, se considera que en las instancias judiciales correspondientes el resultado del proceso debiera ser favorable a la sociedad.

Madeco Mills S.A.

#### Contingencias legales

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad tiene contingencias relacionadas con el giro normal de sus operaciones.

#### Contingencias Tributarias

Con fecha 30 de Abril de 2013 la sociedad Madeco Mills S.A. recibió notificación de citación N° 239 del SII respecto a la utilización del crédito fiscal generados por el registro de facturas de proveedores por compra de materias primas de los años 2009 a 2011.

El día 30 de Mayo de 2013 se presentó ante el SII la respuesta con los antecedentes argumentando la correcta utilización del IVA crédito, conforme a la opinión de sus asesores legales.

Con fecha 31 de julio de 2013 la sociedad Madeco Mills S.A. recibió una notificación de liquidación con respecto a la utilización del crédito fiscal generado por el registro de facturas de proveedores por compra de materia prima utilizada para sus procesos productivos. La liquidación considera el período de enero de 2009 a marzo de 2011, ante la cual la Sociedad ha seguido el curso de su defensa mediante el proceso judicial correspondiente.

En esta causa, seguida en el Tercer Tribunal Tributario y Aduanero de la Región Metropolitana, caratulada Madeco Mills S.A. con Servicio de Impuestos Internos XVI DR. Santiago Sur, RIT N° GR-17-00075-2013, RUC N° 13-9-0002267-5, con fecha 5 de octubre 2016, ha sido notificada la sentencia en contra de Madeco Mills S.A. rechazando los reclamos de las liquidaciones números 477 a 501, de 31 de julio de 2013, por la suma de \$11.954.511.659, por rechazo del crédito fiscal por el IVA de los períodos abril de 2009 a marzo de 2011 e impuesto único del inciso 3° del art. 21 de la Ley sobre Impuesto a la Renta, de los años tributarios 2010, 2011 y 2012.

Madeco Mills S.A. apeló de dicha sentencia por tener la convicción de haber actuado con apego a la ley y por estimar que no se han considerado todas las pruebas rendidas en el proceso, que respaldan la posición de dicha compañía. Conforme con la opinión de sus asesores legales, la Compañía cuenta con contundentes argumentos para hacer valer su posición en las instancias correspondientes.

Al 31 de diciembre de 2016, según se establece en la nota 3), Madeco Mills S.A. cuenta con activos totales por MUSD174 y pasivos totales por MUSD 2.752, lo que entrega un patrimonio total negativo de MUSD 2.578.

Nota 29 – Deterioro del Valor de los Activos Financieros y No Financieros

1. Activos financieros

a) El deterioro acumulado de cada rubro al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

Rubro	Deterioro	
	31-dic-2016 MUSD	31-dic-2015 MUSD
Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar	-	746

b) Los deterioros que han afectado los resultados de cada ejercicio por cada rubro son los siguientes:

Rubro	Deterioro gasto (beneficio)		
	31-dic-2016 MUSD	31-dic-2015 MUSD	Cuenta del estado de resultado
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	818	80	Gastos de administración

2. Activos no financieros

Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, no se ha reconocido deterioro de activos no financieros.

3. Pruebas de deterioro de activos no financieros

De acuerdo a lo señalado en nota de criterios contables letra j), a lo largo del ejercicio, y fundamentalmente en la fecha de cierre del mismo, la Sociedad Matriz y sus subsidiarias evalúan la existencia de indicadores de que alguno de sus activos no financieros pudiese estar deteriorado, para lo cual efectúan las siguientes pruebas, utilizando supuestos o indicadores que a continuación se detallan para cada activo no financiero:

3.1. Propiedades, planta y equipo, propiedades de inversión e intangibles

Para el cálculo del valor de recuperación de las propiedades, plantas y equipos, propiedades de inversión e intangibles, el valor en uso es el criterio utilizado por Tech Pack S.A. y sus subsidiarias para este rubro.

Para revisar si hay deterioro en los activos no financieros de la Compañía se preparan proyecciones de flujos de caja futuros a partir de los presupuestos más recientes o datos históricos disponibles. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones de la Administración de la Sociedad sobre los ingresos y costos de las Unidades Generadoras de Efectivo utilizando las proyecciones sectoriales, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

El monto recuperable de la unidades generadoras de efectivo ha sido determinado en base al cálculo de valor en uso y proyecciones de flujos de efectivo en base a presupuestos financieros aprobados por la Administración que cubren el período de vida medio (promedio ponderado) de los activos asociados a esta Unidad Generadora de Efectivo. La tasa de descuento aplicada a las proyecciones de flujo de efectivo se estimó usando la metodología de cálculo de la tasa del costo promedio ponderado del capital (en inglés WACC).

En el caso de que el monto recuperable sea inferior al valor neto en libros del activo, se registra la correspondiente provisión por pérdida por deterioro por la diferencia, con cargo al rubro "Otras Ganancias (Perdidas)" del estado de resultados Consolidados.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en un activo en ejercicios anteriores, son revertidas cuando se produce un cambio en las estimaciones sobre su monto recuperable, aumentando el valor del activo con abono a resultados con el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el ajuste contable.

## Nota 29 - Deterioro del Valor de los Activos Financieros y No Financieros (continuación)

## 3.1. Propiedades, planta y equipo, propiedades de inversión e intangibles, continuación

## Supuestos claves usados para el cálculo del valor en uso

El cálculo del valor en uso para las unidades generadoras de efectivo es más sensible a las siguientes suposiciones:

- EBITDA (resultado operacional antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones);
- Tasas de descuento; y
- Tasas de crecimiento de los flujos de las Unidades Generadoras de Efectivo.

EBITDA - Los flujos están basados en estimaciones efectuadas por la Administración de la Compañía en base a los presupuestos de cada unidad o en su defecto basado en los valores históricos disponibles. Estos son aumentados a futuro de acuerdo a los crecimientos esperados.

Tasas de descuento – Las tasas de descuento reflejan la estimación de la Administración del costo de capital específico de cada negocio. Esta estimación (WACC) refleja las variables claves de variación y riesgos implícitos de cada país, industria y monedas. Para determinar las tasas de descuento apropiadas se utilizan entre otras variables las tasas libres de riesgo (basadas en el rendimiento de un bono gubernamental de EE.UU. a diez años), la estructura de deuda de cada negocio, las tasas de impuesto propias de cada jurisdicción, los riesgos países de cada nación (índice EMBI JP Morgan), las tasas por premios por riesgo de la industria, betas financieros de empresas similares y las tasas promedio de las deudas financiera de cada negocio (deudas en una misma moneda, en este caso dólares).

Las tasas de descuento aplicadas al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 fueron las siguientes:

País	Mínimo	Máximo
Chile	7,5%	11,6%
Argentina	12,0%	14,0%
Perú	8,0%	15,7%
Colombia	9,0%	14,6%

Tasas proyectadas de crecimiento - Las tasas están basadas en una serie de factores tales como investigaciones publicadas de la industria, estimaciones de la Administración y tasas históricas de crecimiento.

## Sensibilidad a cambios en los supuestos

Tasa de crecimiento de los flujos proyectados – Debido a la alta variabilidad, competencia, velocidad de cambio tecnológicos, alzas de materias primas u otros factores que podrían presentarse en el futuro, las tasas de crecimiento son modificadas variando desde menores crecimientos a los esperados hasta decrecimientos (tasas negativas), en función de lo anterior se ve como estos cambios afectan los flujos futuros y su comparación con el valor de los activos financieros para estimar si se presentan evidencias potenciales de deterioros.

Los supuestos utilizados para determinar el valor de uso al 31 de diciembre de 2016 no presentan cambios importantes respecto a los existentes al 1 de enero 2016.

Nota 29 - Deterioro del Valor de los Activos Financieros y No Financieros (continuación)

3.2 Plusvalía comprada (Goodwill)

Se ha asignado la plusvalía adquirida a través de combinaciones de negocios a la unidad generadora de efectivo individual, que también son segmentos de reporte, para pruebas de deterioro de la siguiente manera:

El valor libro de la plusvalía comprada (Goodwill) asignado a la unidad generadora de efectivo es el siguiente:

Valor libro plusvalía comprada (Goodwill)

	31-dic-2016 MUSD	31-dic-2015 MUSD
Unidad de envases (ver nota 12 letra c)	-	33.887
Total	-	33.887

Para esta activo no financiero, la Matriz y sus subsidiarias no encontraron evidencia de deterioro para el periodo terminado al 31 de diciembre de 2015.

Las metodologías y suposiciones claves sobre el monto recuperable son determinadas sobre las mismas bases y criterios indicadas en el punto 3.1.

Nota 30 – Combinación de Negocios

Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, no existen operaciones que informar bajo este concepto

Nota 31 – Garantías Entregadas y Recibidas

a) Garantías entregadas

Al 31 de diciembre de 2015, la subsidiaria Peruplast S.A. mantenía hipoteca sobre el terreno de Lurín a favor del Banco de Crédito de Perú S.A.A. por MUSD 14.309 como garantía de un préstamo otorgado por dicho banco.

b) Garantías recibidas

Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 no existen garantías recibidas.

Nota 32 – Hechos Posteriores al Cierre del Periodo

1. Los presentes Estados Financieros Consolidados han sido aprobados y autorizados a ser emitidos por el Directorio de la Sociedad en sesión ordinaria de fecha 03 de marzo 2017.
2. Entre el 1 de enero de 2017 y la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Consolidados no han ocurrido otros hechos de carácter financiero contable que deban ser informados.