

 *Techpack*



***y Subsidiarias***

***Estados Financieros Consolidados Intermedios  
Al 31 de marzo de 2017***

---

**CONTENIDO**

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

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

## Notas a los Estados Financieros Consolidados Intermedios

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 .....	31
Nota 5 – Cambios en las Estimaciones y Políticas Contables .....	34
Nota 6 – Efectivo y Equivalentes al Efectivo .....	35
Nota 7 – Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar .....	36
Nota 8 – Saldos y Transacciones con Empresas Relacionadas .....	38
Nota 9 – Otros Activos .....	40
Nota 10 – Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas .....	41
Nota 11 – Intangibles .....	45
Nota 12 – Propiedades, Plantas y Equipos .....	47
Nota 13 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos .....	50
Nota 14 – Acreedores y Otras Cuentas por Pagar .....	55
Nota 15 – Otros Pasivos No Financieros .....	56
Nota 16 – Provisiones por Beneficios a los Empleados .....	57
Nota 17 – Instrumentos Financieros .....	60
Nota 18 – Patrimonio .....	61
Nota 19 – Ingresos y Gastos .....	66
Nota 20 – Efecto de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera .....	67
Nota 21 – Información por Segmentos .....	70
Nota 22 – Medio Ambiente .....	72
Nota 23 – Política de Gestión de Riesgos y Gestión de Capital .....	72
Nota 24 – Contingencias y Restricciones .....	75
Nota 25 – Deterioro del Valor de los Activos Financieros y No Financieros .....	77
Nota 26 – Combinación de Negocios .....	79
Nota 27 – Garantías Entregadas y Recibidas .....	79
Nota 28 – Hechos Posteriores al Cierre del Periodo .....	80

**Estados de Situación Financiera Clasificados Consolidados Intermedios**  
**Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016**

<b>Activos</b>	<b>Nro.</b>	<b>31-mar-17</b>	<b>31-dic-16</b>
<b>Activos corrientes</b>	<b>Nota</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo	(6)	208.119	206.943
Otros activos no financieros, corrientes	(9)	183	2
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	(7 - 17a)	426	799
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	(8a)	-	4
Activos por impuestos corrientes		1	-
<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>208.729</b>	<b>207.748</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	(10a - b)	28.695	32.603
<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>28.695</b>	<b>32.603</b>
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>237.424</b>	<b>240.351</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	(9a - 17a)	11.983	11.889
Activos intangibles distintos de la plusvalía	(11a)	20	22
Propiedades, planta y equipo	(12a)	18	20
Activos por impuestos diferidos	(13a)	681	670
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>12.702</b>	<b>12.601</b>
<b>Total de activos</b>		<b>250.126</b>	<b>252.952</b>

**Patrimonio y pasivos**

<b>Pasivos</b>	<b>Nro.</b>	<b>31-mar-17</b>	<b>31-dic-16</b>
<b>Pasivos corrientes</b>	<b>Nota</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(14 - 17b)	307	514
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	(8b)	2.000	2.000
Pasivos por impuestos corrientes	(13i)	16.011	16.008
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	(16)	222	158
Otros pasivos no financieros corrientes	(15)	239	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>18.779</b>	<b>18.982</b>
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	(10b)	1.146	958
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>19.925</b>	<b>19.940</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Pasivo por impuestos diferidos	(13a)	1.466	1.609
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	(16)	68	67
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>1.534</b>	<b>1.676</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>21.459</b>	<b>21.616</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	(18a)	242.467	242.467
Ganancias (pérdidas) acumuladas		(5.040)	(2.216)
Primas de emisión		(1.219)	(1.219)
Otras reservas	(18b)	(7.358)	(7.442)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>228.850</b>	<b>231.590</b>
Participaciones no controladoras	(18c)	(183)	(254)
<b>Patrimonio total</b>		<b>228.667</b>	<b>231.336</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>250.126</b>	<b>252.952</b>

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados Intermedios



**Estados de Resultados Integrales Consolidados Intermedios por Función**  
**Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y al 31 de marzo de 2016**

	Nro. Nota	ACUMULADO	
		01-ene-17 31-mar-17 MUSD	01-ene-16 31-mar-16 MUSD
<b>Ganancia (pérdida)</b>			
Gasto de administración		(837)	(1.610)
Otras ganancias (pérdidas)	(19e - 26)	2	(106)
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>(835)</b>	<b>(1.716)</b>
Ingresos financieros	(19b)	500	1
Costos financieros	(19c)	(67)	(7)
Diferencias de cambio	(20a)	52	128
Resultado por unidades de reajuste		2	4
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>(348)</b>	<b>(1.590)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(13c)	13	(380)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>(335)</b>	<b>(1.970)</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	(10b)	(2.408)	2.793
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>(2.743)</b>	<b>823</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(18e)	(2.824)	(555)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	(18c)	81	1.378
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>(2.743)</b>	<b>823</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
<b>Ganancia por acción básica</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (dólares por acción)		(0,00111)	(0,00060)
Ganancia (pérdidas) por acción básica en operaciones discontinuadas (dólares por acción)		(0,00640)	(0,00087)
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica (dólares por acción)</b>	<b>(18e)</b>	<b>(0,00751)</b>	<b>(0,00147)</b>
<b>Ganancias por acción diluidas</b>			
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (dólares por acción)		(0,00111)	(0,00060)
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas (dólares por acción)		(0,00640)	(0,00087)
<b>Ganancias (pérdida) diluida por acción (dólares por acción)</b>	<b>(18e)</b>	<b>(0,00751)</b>	<b>(0,00147)</b>

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados Intermedios



Estados de Resultados Integrales Consolidados Intermedios por Función  
Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y al 31 de marzo de 2016

	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>(2.743)</b>	<b>823</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	-	(51)
<b>Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo</b>	<b>-</b>	<b>(51)</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio por conversión	(20)	4.672
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	-	(136)
<b>Otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo</b>	<b>(20)</b>	<b>4.536</b>
<b>Activos financieros disponibles para la venta</b>		
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	94	-
<b>Otro resultado integral antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta</b>	<b>94</b>	<b>-</b>
<b>Otro resultado integral</b>	<b>74</b>	<b>4.485</b>
<b>Resultado integral total</b>	<b>(2.669)</b>	<b>5.308</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(2.740)	3.549
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	71	1.759
<b>Resultado integral total</b>	<b>(2.669)</b>	<b>5.308</b>

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados Intermedios



## Estados de Cambios en el Patrimonio Neto

Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y al 31 de marzo de 2016

Marzo 2017	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 01/01/2017	242.467	(1.219)	-	232	-	-	(186)	(7.488)	(7.442)	(2.216)	231.590	(254)	231.336
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables									-		-		-
Incremento (disminución) por correcciones de errores													
Saldo Inicial Reexpresado	242.467	(1.219)	-	232	-	-	(186)	(7.488)	(7.442)	(2.216)	231.590	(254)	231.336
Cambios en patrimonio													
Resultado Integral													
Ganancia (pérdida)										(2.824)	(2.824)	81	(2.743)
Otro resultado integral (1)				(10)	-	-	94		84		84	(10)	74
Resultado integral											(2.740)	71	(2.669)
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	(10)	-	-	94	-	84	(2.824)	(2.740)	71	(2.669)
Saldo Final Periodo Actual 31/03/2017	242.467	(1.219)	-	222	-	-	(92)	(7.488)	(7.358)	(5.040)	228.850	(183)	228.667

Marzo 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 Anterior 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)										(555)	(555)	1.378	823
Otro resultado integral (1)				4.223	(68)	(51)	-	-	4.104		4.104	381	4.485
Resultado integral											3.549	1.759	5.308
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios (Cambio participacion Int. Minoritario Alusa S.A.)								2	2	-	2	-	2
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	4.223	(68)	(51)	-	2	4.106	(555)	3.551	1.759	5.310
Saldo Final Periodo Anterior 31/03/2016	242.467	(1.219)	-	(8.694)	(163)	(295)	-	(7.487)	(16.639)	(8.628)	215.981	66.360	282.341

- 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 28 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados Intermedios



**Estados de Flujos de Efectivo Consolidados Intermedios – Método Directo**  
**Por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y al 31 de marzo de 2016**

Estado de flujos de efectivo	Nro. Nota	31-mar-17 MUSD	31-mar-16 MUSD
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
<b>Clases de cobros por actividades de operación</b>			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		4	101.201
<b>Clases de pagos</b>			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(999)	(71.495)
Pagos procedentes de contratos mantenidos para intermediación o para negociar		-	(2)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(208)	(12.413)
Intereses pagados		-	(1.462)
Intereses recibidos		503	26
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		-	(1.149)
Otras entradas (salidas) de efectivo (1)		(390)	2.431
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>(1.090)</b>	<b>17.137</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios		(2.000)	-
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		3.901	-
Compras de propiedades, planta y equipo		-	(6.199)
Compras de activos intangibles		-	(9)
Otras entradas (salidas) de efectivo (2)		381	-
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>2.282</b>	<b>(6.208)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		-	1.442
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		-	60.801
Total importes procedentes de préstamos		-	62.243
Pagos de préstamos		-	(70.357)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		-	(1.546)
Otras entradas (salidas) de efectivo		-	(65)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>-</b>	<b>(9.725)</b>
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>		<b>1.192</b>	<b>1.204</b>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(4)	(610)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>1.188</b>	<b>594</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		207.232	4.911
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>		<b>208.420</b>	<b>5.505</b>

Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	Nro. Nota	MUSD	MUSD
Sociedades continuadoras	(6)	208.119	2.121
Sociedades discontinuadas	(11 - b)	301	3.384

Sociedades discontinuadas	Nro. Nota	MUSD	MUSD
Madeco Mills S.A.	(11 - b)	2	69
Efren Soluciones S.A.	(11 - b)	3	39
Inmobiliaria Eliseo S.A.	(11 - b)	1	327
Decker Industrial S.A.	(11 - b)	295	-

(1) Otras entradas (salidas) de efectivo	Nro. Nota	MUSD	MUSD
Recuperación de impuesto general a la venta		-	1.286
Devolución IVA exportador		-	2.416
Pago de Impuestos y contribuciones		(382)	(1.138)
Otros menores		(8)	(133)
<b>Total Otras entradas (salidas) de efectivo</b>		<b>(390)</b>	<b>2.431</b>

(2) Compra de acciones propias en cartera por Quiñenco S.A.

Las notas número 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros Consolidados Intermedios

**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:

<b>31 de marzo de 2017</b>	<b>Participación %</b>
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
<b>Total participación sociedades controladoras</b>	<b>100,0000</b>

**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 10, letra b). 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 31-03-2017	Total 31-12-2016
	Ejecutivos	Profesionales y Técnicos	Trabajadores		
Tech Pack S.A.	3	6	-	9	9
<b>Total empleados</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

**Nota 2 – Responsabilidad y Estimaciones de la Administración**

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

- La valoración de activos y 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 Intermedios, 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 Intermedios futuros.

**Nota 3 – Principales Criterios Contables Aplicados****(a) Período cubierto**

Los presentes estados financieros Consolidados Intermedios cubren los siguientes períodos:

- Estados de Situación Financiera Intermedio al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016.
- Estados de Resultados Integrales por Función Intermedios, por los periodos de tres meses comprendidos entre el 1 de enero y 31 de marzo de 2017 y 2016
- Estado de Flujos de Efectivo Intermedio, por los periodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016.
- Estado de Cambios en el Patrimonio Neto, incluye la evolución de este en cada uno de los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016.

**(b) Bases de preparación**

Los presentes estados financieros Consolidados Intermedios corresponden al estado de situación financiera al 31 de marzo de 2017 y 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 esas fechas, 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.

Estos estados financieros Consolidados Intermedios 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 Intermedios 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 Intermedios.

Se han efectuado reclasificaciones en los estados financieros Consolidados Intermedios para facilitar su comparación con el periodo terminado al 31 de marzo de 2017. 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 10).

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

**(c) Bases de consolidación**

Los estados financieros Consolidados Intermedios 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			
		31/03/2017		31/12/2016	
		Directo	Indirecto	Total	Total
91.524.000-3	Inmobiliaria Techpack S.A. – Chile	99,97	-	99,97	99,97
94.262.000-4	Soinmad S.A. y subsidiarias - Chile (1)	100,00	0,00	100,00	100,00
76.009.053-0	Madeco Mills S.A. – Chile (2)	100,00	0,00	100,00	100,00
96.619.180-5	Logística Techpack S.A.– Chile	99,91	0,09	100,00	100,00
0-E	Inmobiliaria Eliseo S.A. – Perú (3)	-	50,00	50,00	50,00
0-E	Efren Soluciones S.A. – Perú (3)	-	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

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

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

(3) Clasificada como operación discontinuada desde enero 2017, dado que durante el año 2016 se inició el proceso de disolución de estas sociedades.

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 marzo de 2017

Rut de Subsidiaria Significativa	91.524.000-3	94.262.000-4	76.009.053-0	96.619.180-5
<b>Nombre de Subsidiaria Significativa</b>	Inmobiliaria Techpack S.A. y subsidiarias (1)	Soinmad S.A. y subsidiarias (2)	Madeco Mills S.A. (3)	Logística Techpack S.A.
País de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Chile	Chile	Chile	Chile
Moneda Funcional (ISO 4217)	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
Porcentaje de Participación en Subsidiaria Significativa	99,97	100,00	100,00	100,00
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
<b>Importe de Activos Totales de Subsidiaria</b>	<b>34.701</b>	<b>15.730</b>	<b>142</b>	<b>3.917</b>
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	34.701	15.730	142	3.917
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	-	-	-	-
<b>Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria</b>	<b>2.276</b>	<b>7.856</b>	<b>2.758</b>	<b>4.818</b>
Importe de Pasivos Corrientes de Subsidiaria	2.276	6.390	2.642	3.836
Importe de Pasivos No Corrientes de las Subsidiarias	-	1.466	116	982
<b>Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Importe de Gastos Ordinarios y Otros ingresos de Subsidiaria</b>	<b>(138)</b>	<b>(402)</b>	<b>(37)</b>	<b>115</b>
<b>Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria</b>	<b>(138)</b>	<b>(402)</b>	<b>(37)</b>	<b>115</b>
<b>Flujos de efectivo, netos (resumidos)</b>				
Actividades de operación	(171)	(277)	(15)	8
Actividades de inversión	(24)	-	-	3.901
Actividades de financiamiento	208	300	-	(394)
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>(15)</b>	<b>3.515</b>
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	-	-	1
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial	8.632	273	17	400
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>	<b>8.649</b>	<b>296</b>	<b>2</b>	<b>3.916</b>

(1) Incluye las subsidiarias Inmobiliaria Eliseo S.A. (Perú) y Efen Soluciones S.A. (Perú) clasificadas como operaciones discontinuadas.

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

(3) Clasificada como operación discontinuada según lo descrito en nota 1 letra b).



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

**(c) Bases de consolidación, continuación**

**Presentación de estados financieros, continuación**

**Al 31 de diciembre de 2016**

<b>Rut de Subsidiaria Significativa</b>	<b>96.956.680-K</b>	<b>91.524.000-3</b>	<b>94.262.000-4</b>	<b>76.009.053-0</b>	<b>96.619.180-5</b>
<b>Nombre de Subsidiaria Significativa</b>	Alusa S.A. y subsidiarias (1)	Inmobiliaria Techpack S.A. y subsidiarias	Soinmad S.A. y subsidiarias (2)	Madeco Mills S.A. (3)	Logística Techpack S.A.
País 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
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
<b>Importe de Activos Totales de Subsidiaria</b>	-	<b>34.942</b>	<b>15.851</b>	<b>174</b>	<b>4.115</b>
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	-	34.942	15.851	174	4.115
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	-	-	-	-	-
<b>Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria</b>	-	<b>2.360</b>	<b>7.570</b>	<b>2.752</b>	<b>5.132</b>
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
<b>Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria</b>	<b>138.384</b>	<b>264</b>	-	-	<b>172</b>
<b>Importe de Gastos Ordinarios y Otros ingresos de Subsidiaria</b>	<b>(135.299)</b>	<b>255</b>	<b>(2.930)</b>	<b>(239)</b>	<b>(4.082)</b>
<b>Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria</b>	<b>3.085</b>	<b>519</b>	<b>(2.930)</b>	<b>(239)</b>	<b>(3.910)</b>

<b>Flujos de efectivo, netos (resumidos)</b>					
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)
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>(1.711)</b>	<b>8.340</b>	<b>(55)</b>	<b>(25)</b>	<b>373</b>
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
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>	<b>-</b>	<b>8.632</b>	<b>273</b>	<b>17</b>	<b>400</b>

(1) Ver nota 10, letra b).

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

(3) Clasificada como operación discontinuada según lo descrito en nota 1 letra b).

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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, 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 Intermedios son presentados en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional y de presentación de la Compañía y sus subsidiarias directas.

Sociedad	Relación	Moneda funcional
Tech Pack S.A.	Matriz	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

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-mar-17	31-dic-16
Euro	EUR/USD	0,94	0,95
Peso Chileno	CLP/USD	663,97	669,47
Nuevo Sol Peruano	PEN/USD	3,24	3,35
Peso Argentino	ARS/USD	15,43	15,83
Peso Colombiano	COP/USD	2.886,83	3.043,05

**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-mar-17	31-dic-16
Unidad de Fomento	USD/CLF	39,87	39,36

La Unidad de Fomento (UF) es una unidad monetaria denominada en pesos chilenos que está indexada a la inflación. El valor 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:

<b>Grupo de Activos</b>	<b><u>Años de vida útil estimada</u></b>
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° 17 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 17 Instrumentos Financieros. Al cierre de los presentes estados financieros intermedios la Sociedad no 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 Intermedios 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 Intermedios 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 2,42% 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 período atribuible a la Sociedad Matriz y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad Matriz en poder de alguna sociedad subsidiaria, si en alguna ocasión fuere el caso. Tech Pack S.A. y subsidiarias no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilutivo 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 10, letra b).

**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.

	<b>Nuevas Normas</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
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

**4.2 Nuevos pronunciamientos contables**

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros Consolidados Intermedios, 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**

	<b>Nuevas Normas</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
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 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 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.

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

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 marzo de 2017, la sociedad no presenta cambios en las estimaciones contables con respecto al ejercicio anterior.

**5.2 Cambios en políticas contables**

Al 31 de marzo de 2017 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-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Efectivo en caja	2	5
Saldos en bancos	318	446
Depósitos a corto plazo	207.799	206.492
<b>Totales</b>	<b>208.119</b>	<b>206.943</b>

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

	Moneda	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	USD	202.301	205.405
Efectivo y equivalentes al efectivo	CLP	5.761	1.464
Efectivo y equivalentes al efectivo	COP	56	69
Efectivo y equivalentes al efectivo	PEN	-	4
Efectivo y equivalentes al efectivo	EUR	1	1
<b>Totales</b>		<b>208.119</b>	<b>206.943</b>

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 existen restricciones sobre el Efectivo y equivalentes al efectivo producto de la materialización del 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. En dicho contrato, Tech Pack S.A. se compromete a mantener hasta octubre de 2017 un saldo de efectivo y equivalentes al efectivo de al menos MUSD 28.493.

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-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
BCI	65.229	87.607
Banco Estado	130.204	109.961
Depósitos sin administradora de Cartera	12.366	8.924
<b>Totales</b>	<b>207.799</b>	<b>206.492</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

<b>Valor Bruto</b>	<b>31-mar-17</b>	<b>31-dic-16</b>
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
Deudores Comerciales	-	-
Otras Cuentas por Cobrar	426	799
<b>Totales</b>	<b>426</b>	<b>799</b>

<b>Valor Neto</b>	<b>31-mar-17</b>	<b>31-dic-16</b>
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
Deudores Comerciales	-	-
Otras Cuentas por Cobrar	426	799
<b>Totales</b>	<b>426</b>	<b>799</b>

b) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 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:

<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar por vencer</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>31-mar-17</b>	<b>31-dic-16</b>
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
Con Vencimiento entre Tres y Seis Meses	426	799
<b>Total Deudores Comerciales por vencer</b>	<b>426</b>	<b>799</b>

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen saldos de deudores comerciales vencidos y no deteriorados.

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen saldos de los deudores comerciales vencidos y deteriorados.

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existe detalle del deterioro de deudores comerciales.

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

<b>Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Vencidos y No Pagados con Deterioro</b>	<b>Saldo al</b>	
	<b>31-mar-17</b>	<b>31-dic-16</b>
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
Saldo Inicial	-	746
Aumento (disminución) por enajenación de negocio	-	(746)
Aumento o disminución del período	-	(72)
Efecto en las variaciones del tipo de cambio	-	72
<b>Saldo Final</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



## Notas a los Estados Financieros Consolidados Intermedios

### 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 marzo de 2017												
	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	
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	-
<b>Subtotal Cartera No Securitizada</b>	<b>426</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>426</b>	-
<b>Subtotal Cartera Securitizada</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Cartera no securitizada y securitizada (valor bruto)</b>	<b>426</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>426</b>	-

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	MUSD
Otras Cuentas por Cobrar Bruto	799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	799	-
<b>Subtotal Cartera No Securitizada</b>	<b>799</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>799</b>	-
<b>Subtotal Cartera Securitizada</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total Cartera no securitizada y securitizada (valor bruto)</b>	<b>799</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>799</b>	-

c.2) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existe estratificación de cartera no securitizada por no repactada y repactada, respecto al saldo de los Deudores Comerciales

c.3) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existe cartera protestada y en cobranza judicial

c.4) Provisiones y castigos

	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
Provision del período	-	(818)

## Notas a los Estados Financieros Consolidados Intermedios

### 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-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo – Cuenta corriente bancaria - CLP	183	387
Efectivo y equivalentes al efectivo – Cuenta corriente bancaria - USD	80	-
Efectivo y equivalentes al efectivo – Depósitos a plazo - CLP	1.096	782
Efectivo y equivalentes al efectivo – Depósitos a plazo - USD	13.023	15.011
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo – Total</b>	<b>14.382</b>	<b>16.180</b>
Otros pasivos financieros – Préstamo bancario	-	-
<b>Otros pasivos financieros – Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, 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-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
91.021.000-9	Invexans S.A.	Relacionada al Controlador	Chile	Prestación de servicios	CLP	-	4
<b>Total Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corrientes</b>						<b>-</b>	<b>4</b>

#### 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-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Extranjero	Handsky Business Corp.	Interes Minoritario Inm. Flexa S.A.	Panamá	Anticipo Futuras Capitalizaciones	USD	2.000	2.000
<b>Total Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corrientes</b>						<b>2.000</b>	<b>2.000</b>

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-mar-17		31-mar-16	
						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	-	-	1	(1)
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	Relacionada al controlador	Operaciones financieras	22.700	17	-	-
96.847.140-6	Inmobiliaria Norte Verde S.A.	Chile	CLP	Relacionada al Controlador	Facturación	17	(17)	-	-
	Varios Ejecutivos	Chile	CLP	Ejecutivos claves	Remuneración y Beneficios	321	(321)	1.217	(1.217)

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

Conceptos	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Salarios	160	477
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Honorarios de Administradores	91	58
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Beneficios Post-Empleo	-	11
Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Otros	70	671
<b>Remuneraciones Recibidas por el Personal Clave de la Gerencia, Total</b>	<b>321</b>	<b>1.217</b>

**Nota 9 – Otros Activos**

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

CORRIENTES	Saldo al	
	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
	-	-
<b>Total</b>	-	-

NO CORRIENTES	Saldo al	
	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
Nexans S.A. (1)	11.935	11.841
Electrica Puntilla S.A.	48	48
<b>Total</b>	<b>11.983</b>	<b>11.889</b>

(1) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 la Sociedad posee 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-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
Pagos anticipados a proveedores y otros	164	2
Seguros contratados	19	-
<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>2</b>

NO CORRIENTES	Saldo al	
	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
	-	-
<b>Total</b>	-	-

**Nota 10 – Activos No Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas**

La composición del rubro al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es la siguiente:

	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Activos no corrientes mantenidos para la venta	28.086	32.036
Operaciones discontinuadas	609	567
<b>Totales</b>	<b>28.695</b>	<b>32.603</b>

**a) Activos no corrientes mantenidos para la venta**

La composición del rubro se detalla a continuación:

Descripción del Activo	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Propiedad Calle Nueva N° 1532, 1564 y 1596 - Huechuraba	6.746	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	4.587	4.437
Propiedad Arroyohondo Lotes 1 y 2 - Yumbo - Colombia	2.941	2.786
Propiedad San Martín N° 61 - Rancagua	415	415
Otros activos para la venta	269	270
Maquinarias y equipos para la venta	140	680
Propiedad Panamericana Norte N° 9200 - Quilicura	-	3.714
<b>Totales</b>	<b>28.086</b>	<b>32.036</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 periodo 2016. 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 10 – 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.

Durante el año 2016 las sociedades peruanas Efren Soluciones S.A. e Inmobiliaria Eliseo S.A., iniciaron su proceso formal de disolución, luego de la liquidación de sus activos y pasivos, por lo que han sido clasificadas como operaciones discontinuadas a partir del año 2017.

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

	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
<b>Activos por operaciones discontinuadas</b>		
Efectivo y equivalentes al efectivo	301	289
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	83	132
Otros activos	225	146
<b>Activos Corrientes</b>	<b>609</b>	<b>567</b>
<b>Pasivos por operaciones discontinuadas</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	7	7
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	267	118
Otras provisiones a corto plazo	533	514
Otros pasivos no financieros corrientes	138	119
<b>Pasivos Corrientes</b>	<b>945</b>	<b>758</b>
Otros Pasivos financieros y otras provisiones, no corriente	201	200
<b>Total Pasivos clasificados como operaciones discontinuadas</b>	<b>1.146</b>	<b>958</b>

**Nota 10 – 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 e 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 marzo de 2017 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-17 31-mar-17 MUSD	01-ene-16 31-mar-16 MUSD
Ingresos de actividades ordinarias	-	82.660
Gastos	(396)	(77.527)
<b>Resultado antes de impuesto</b>	<b>(396)</b>	<b>5.133</b>
Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias	(6)	(2.340)
<b>Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto</b>	<b>(402)</b>	<b>2.793</b>
Ganancia en venta de operación discontinuada Alusa S.A., neta de impuesto (*)	(2.006)	-
<b>Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto</b>	<b>(2.408)</b>	<b>2.793</b>

(\*) La Ganancia obtenida en la venta de la operación discontinuada Alusa S.A. está sujeta a modificaciones según lo expresado en la nota 24 – 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 periodo el 100% de esta ganancia.

Al 31 de marzo de 2017, de la pérdida de operaciones discontinuadas de MUSD 2.408, MUSD 2.407 es atribuible a los propietarios de la Controladora (MUSD 17.854 ganancia al 31 de diciembre de 2016). De la pérdida de operaciones continuas de MUSD 335, MUSD 417 es atribuible a los propietarios de la Controladora (MUSD 11.570, pérdida al 31 de diciembre de 2016).

Nota 10 – 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-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Alusa S.A. y Subsidiarias	-	2.858
Madeco Mills	(36)	(111)
Decker Industrial S.A.	(365)	(217)
Efecto transacciones intercompañías	(1)	263
<b>Ganancia (Pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuesto</b>	<b>(402)</b>	<b>2.793</b>

Al 31 de marzo de 2017 y 2016, 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-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Actividades de operación	(295)	19.070
Actividades de inversión	-	(6.386)
Actividades de financiamiento	300	(11.596)
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>5</b>	<b>1.088</b>
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	7	(625)
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	-	-
	289	2.921
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>	<b>301</b>	<b>3.384</b>



**Nota 11 – Intangibles**

a) El detalle de los intangibles es el siguiente:

<b>Clases de Activos Intangibles, Neto (Presentación)</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Activos Intangibles de Vida Finita, Neto	20	22
<b>Activos Intangibles, Neto</b>	<b>20</b>	<b>22</b>

<b>Clases de Activos Intangibles, Neto (Presentación)</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Programas Informáticos	20	22
<b>Activos Intangibles Identificables</b>	<b>20</b>	<b>22</b>

<b>Clases de Activos Intangibles, Bruto (Presentación)</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Programas Informáticos	24	24
<b>Activos Intangibles Identificables</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

<b>Clases de Amortización Acumulada y Deterioro del Valor, Activos Intangibles (Presentación)</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Programas Informáticos (1)	(4)	(2)
<b>Activos Intangibles Identificables</b>	<b>(4)</b>	<b>(2)</b>

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

<b>Método Utilizado para Expresar la Amortización de Activos Intangibles Identificables</b>	<b>Vida Útil</b>	<b>Vida Útil Mínima</b>	<b>Vida Útil Máxima</b>
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 11 – Intangibles (continuación)**

## b) Movimientos intangibles identificables

b.1) El movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de marzo de 2017 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 01/01/2017	-	22	-	22
Amortización	-	(2)	-	(2)
<b>Total de Movimientos</b>	-	<b>(2)</b>	-	<b>(2)</b>
Saldo final al 31/03/2017	-	20	-	20

b.2) 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

## c) Plusvalía comprada

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

Movimientos en Plusvalía Comprada, Neto	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
<b>Neto, Saldo Inicial</b>	-	<b>33.887</b>
Plusvalía comprada, Bruto, Saldo Inicial	-	33.887
<b>Cambios (Presentación)</b>		
Dada de Baja en Cuentas por Desapropiación de Negocio		(33.966)
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera		79
Otros Incrementos (Disminuciones)		
<b>Cambios, Total</b>	-	<b>(33.887)</b>
<b>Neto, Saldo Final</b>	-	
Plusvalía comprada, Bruto	-	
Deterioro de Valor Acumulado, Plusvalía Comprada	-	

**Nota 12 – Propiedades, Plantas y Equipos**

a) La composición de este rubro es la siguiente:

<b>Clases de Propiedades, Plantas y equipos, neto</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Equipamiento de tecnología de la información	18	20
<b>Total de Propiedades, Plantas y Equipos, neto</b>	<b>18</b>	<b>20</b>

<b>Clases de Propiedades, Plantas y equipos, bruto</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Equipamiento de tecnología de la información	23	23
<b>Total de Propiedades, Plantas y Equipos, bruto</b>	<b>23</b>	<b>23</b>

<b>Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor, Propiedades, Plantas y Equipos</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Equipamiento de tecnología de la información	(5)	(3)
<b>Total Depreciación Acumulada y Deterioro de Valor, Propiedades, Plantas y Equipos</b>	<b>(5)</b>	<b>(3)</b>

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° 25.

**Nota 12 – Propiedades, Plantas y Equipos (continuación)**

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

**Al 31 de marzo de 2017**

Descripción	Construcción en Curso	Terrenos (1)	Edificios, Neto	Planta y Equipos, Neto	Equip. de Tecnol. de la Información, Neto	Instalaciones Fijas y Accesorios, Neto	Vehículos de Motor, Neto	Mejoras de Bienes Arrendados, Neto	Otras Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo Inicial al 01 de enero de 2017	-	-	-	-	20	-	-	-	-	20
Σ Gasto por Depreciación	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
Total movimientos	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
<b>Saldo Final al 31 de marzo de 2017</b>	-	-	-	-	<b>18</b>	-	-	-	-	<b>18</b>

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

**Al 31 de diciembre de 2016**

Descripción	Construcción en Curso	Terrenos (1)	Edificios, Neto	Planta y Equipos, Neto	Equip. de Tecnol. de la Información, Neto	Instalaciones Fijas y Accesorios, Neto	Vehículos de Motor, Neto	Mejoras de Bienes Arrendados, Neto	Otras Propiedades, Planta y Equipo, Neto	Propiedades, Planta y Equipo, Neto
	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 Mantenedos 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)	(182.762)
	Gasto por Depreciación	-	-	(334)	(4.731)	(95)	(33)	(62)	(36)	(5.403)
	Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	34	328	658	2.156	(55)	(6)	(25)	19	3.134
	Otros Incrementos (Decrementos)	(5.218)	(56)	1.437	4.727	-	(590)	-	-	(377)
Total movimientos	(7.082)	(34.834)	(45.264)	(103.485)	(838)	(1.638)	(684)	(637)	(1.518)	(195.980)
<b>Saldo Final al 31 de diciembre de 2016</b>	-	-	-	-	<b>20</b>	-	-	-	-	<b>20</b>

**Nota 12 – Propiedades, Plantas y Equipos (continuación)**

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

	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Tasa de Capitalización	-	7,58%
Importe de los Costos Capitalizados	-	9
<b>Totales</b>	<b>-</b>	<b>9</b>

Los intereses capitalizados en Propiedad Planta y Equipos, corresponden a los Activos que son construidos (Obras en curso). Durante el período 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

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existe arrendamiento financiero.

f) Arrendamiento Operativo

Los principales arriendos operativos al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, corresponde a Techpack S.A. 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-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Menos de un año	56	66
Más de un año pero menos de cinco años	-	5
<b>Totales</b>	<b>56</b>	<b>71</b>

f.2) Cuotas de Arrendamientos y Subarrendos Reconocidas en el Estado de Resultados	31-mar-17 MUSD	31-mar-16 MUSD
Pagos Mínimos por Arrendamiento Bajo Arrendamientos Operativos	17	-

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 13 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos**

a) Activos y pasivos por Impuestos diferidos

a.1) Activos por Impuestos diferidos

Conceptos:	Activos	
	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Impuestos Diferidos Relativos a Provisiones	63	52
Impuestos Diferidos Relativos a Otros	619	619
<b>Subtotal</b>	<b>682</b>	<b>671</b>
Reclasificación	(1)	(1)
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>681</b>	<b>670</b>

a.2) Pasivos por Impuestos diferidos

Conceptos:	Pasivos	
	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Impuestos Diferidos Relativos a Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	1	1
Impuestos Diferidos Relativos a Revaluaciones de Propiedades, Planta y Equipo	1.466	1.608
Impuestos Diferidos Relativos a Otros	-	1
<b>Subtotal</b>	<b>1.467</b>	<b>1.610</b>
Reclasificación	(1)	(1)
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>1.466</b>	<b>1.609</b>

b) Movimientos de los Pasivos por Impuestos Diferidos

Conceptos:	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Pasivos por Impuestos Diferidos, Saldo Inicial	1.610	30.342
Incremento (Decremento) en Pasivo por Impuestos Diferidos	(143)	(1.437)
Desapropiaciones mediante Enajenación de Negocios, Pasivos por Impuestos Diferidos	-	(27.295)
<b>Subtotal</b>	<b>1.467</b>	<b>1.610</b>
Reclasificación	(1)	(1)
<b>Saldo de pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>1.466</b>	<b>1.609</b>

**Nota 13 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos (continuación)**

c) Impuesto a la renta

Desglose de (Gasto) Ingreso por Impuesto a la renta

Conceptos:	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Ingreso Diferido por Impuestos Relativos a la Creación y Reversión de Diferencias Temporarias	13	(380)
<b>(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias</b>	<b>13</b>	<b>(380)</b>

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

Concepto:	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Gasto por Impuestos Diferidos, Neto, Extranjero	-	(273)
Gasto por Impuestos Diferidos, Neto, Nacional	13	(107)
<b>(Gasto) Ingreso por Impuesto a las Ganancias</b>	<b>13</b>	<b>(380)</b>

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

Concepto:	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
<b>Ingreso (Gasto) por Impuestos Utilizando la Tasa Legal</b>	<b>89</b>	<b>382</b>
Efecto Impositivo de Ingresos Ordinarios No Imponibles	-	(166)
Efecto Impositivo de Gastos No Deducibles impositivamente	(175)	-
Efecto Imp. de una Nueva evaluación de Activos por Impuestos Diferidos No Reconocidos	-	(273)
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	99	(323)
<b>Ajustes al Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal, Total</b>	<b>(76)</b>	<b>(762)</b>
<b>Ingreso (Gasto) por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva</b>	<b>13</b>	<b>(380)</b>

Nota 13 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos (continuación)

f) Tipo de Diferencia Temporaria

Descripción de la diferencia temporal	31-mar-17		31-mar-17
	Activo	Pasivo	Ingresos (Gasto)
	MUSD	MUSD	MUSD
Propiedades, planta y equipos	-	1.466	3
Pérdida Tributaria	-	-	-
Otros eventos	668	-	10
Vacaciones del personal	14	-	-
Obligaciones por Beneficios Post-Empleo	-	1	-
<b>Subtotal</b>	<b>682</b>	<b>1.467</b>	<b>13</b>
Reclasificación	(1)	(1)	
<b>Totales</b>	<b>681</b>	<b>1.466</b>	<b>13</b>

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)
<b>Subtotal</b>	<b>671</b>	<b>1.610</b>	<b>(6.193)</b>
Reclasificación	(1)	(1)	
<b>Totales</b>	<b>670</b>	<b>1.609</b>	<b>(6.193)</b>



**Nota 13 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos (continuación)**

g) Activos por Impuestos diferidos, No reconocidos

Concepto:	31-mar-17 MUSD	31-dic-16 MUSD
Activos por Impuestos Diferidos, Diferencias Temporarias, No Reconocidas	253	252
Activos por Impuestos Diferidos, Pérdidas Fiscales, No Reconocidas	41.837	41.286
<b>Activos por Impuestos Diferidos, No Reconocidos, Total</b>	<b>42.090</b>	<b>41.538</b>
Pérdida fiscal Compensable, No Expira, No Reconocida	41.837	41.286
<b>Pérdida fiscal Compensable, No Reconocida, Total</b>	<b>41.837</b>	<b>41.286</b>

h) Informaciones a revelar sobre los efectos por Impuestos de los Componentes de Otros Resultados Integrales

ACUMULADO AL 31.03.2017			
Concepto:	Importe Antes de Impuestos	Gasto (Ingreso) por Impuesto a las Ganancias	Importe Después de Impuestos
	MUSD	MUSD	MUSD
Activos Financieros Disponibles para la Venta	94	-	94
Ajustes por conversión	(20)	-	(20)
<b>Impuesto a la Renta Relacionado a los Componentes de Otros Ingresos y Gastos con Cargo o Abono en el Patrimonio Neto</b>			-

ACUMULADO AL 31.12.2016			
Concepto:	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	13.415	-	13.415
Ganancias (Pérdidas) Actuariales Definidas como Beneficios de Planes de Pensiones	244	-	244
<b>Impuesto a la Renta Relacionado a los Componentes de Otros Ingresos y Gastos con Cargo o Abono en el Patrimonio Neto</b>			-

**Nota 13 – Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos (continuación)**

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

<b>Pais:</b>	<b>31-mar-17 MUSD</b>	<b>31-dic-16 MUSD</b>
Chile	16.011	16.008
<b>Total Pasivos por Impuestos Corrientes</b>	<b>16.011</b>	<b>16.008</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:

<b>País</b>	<b>Tasas aplicadas al</b>	
	<b>31-mar-2017</b>	<b>31-dic-2016</b>
Argentina	35%	35%
Chile	25,5%	24%
Perú	27%	28%
Colombia	34%	40%

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 período en que el activo se realice o el pasivo se cancele, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que al final del período, 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 14 – 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 marzo de 2017

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	MUSD	MUSD			
Acreedores Comerciales	76.275.453-3	Tech Pack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	61	94	-	155	-	-	Al vencimiento	155
Acreedores Comerciales	94.262.000-4	Soinmad S.A.	CLP	Cuentas por pagar	-	46	-	46	-	-	Al vencimiento	46
Acreedores Comerciales	96.619.180-5	Logística Techpack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	-	70	3	73	-	-	Al vencimiento	73
Acreedores Comerciales	91.524.000-3	Inmobiliaria Techpack S.A.	CLP	Cuentas por pagar	-	33	-	33	-	-	Al vencimiento	33
<b>Total Acreedores Comerciales</b>					<b>61</b>	<b>243</b>	<b>3</b>	<b>307</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		

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	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	MUSD	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 14 – Acreedores y Otras Cuentas por Pagar (continuación)**

b.1) El detalle de los Proveedores con pagos pendientes al día al 31 de marzo de 2017 es el siguiente:

Tipo de Proveedor	Saldo al						Total	Período 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	61	243	-	-	3	-	307	58
<b>Total</b>	<b>61</b>	<b>243</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>307</b>	

b.2) 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	Período 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>	

c) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen Proveedores con plazos vencidos.

d) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen operaciones de Confirming.

**Nota 15 – Otros Pasivos No Financieros**

El detalle del rubro Otros Pasivos es el siguiente:

CORRIENTES	Saldo al	
	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
Contribución valorización (Colombia)	239	302
<b>Total</b>	<b>239</b>	<b>302</b>

NO CORRIENTES	Saldo al	
	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Nota 16 – 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:

	<b>31-mar-17</b>	<b>31-dic-16</b>
	CB 2014 (Hombres)	CB 2014 (Hombres)
	RV 2014 (mujeres)	RV 2014 (mujeres)
Tabla de mortalidad		
Tasa de interés anual	2,42%	2,42%
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 16 – 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:

	<b>Parámetros -10%</b>	<b>Parámetros Actual</b>	<b>Parámetros +10%</b>
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:

<b>Resultados - MUSD</b>	<b>Parámetros - 10%</b>	<b>Parámetros Actual</b>	<b>Parámetros +10%</b>
Valor Actual Fallecimiento	1	1	1
Valor Actual Renuncia	31	31	31
Valor Actual Despido	36	36	36
Retiro a la edad de jubilación	0	0	0
<b>Valor Actual Total</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>68</b>

**Nota 16 – Provisiones por Beneficios Post-Empleos (continuación)**

Clases de Gastos por Empleado	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Sueldos y Salarios	236	422
Beneficios a Corto Plazo a los Empleados	52	373
Gasto por Obligación por Beneficios Post Empleo	-	22
<b>Totales</b>	<b>288</b>	<b>817</b>

Conciliación del Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos, Saldo Inicial	67	3.313
Costo del Servicio Corriente Obligación Plan de Beneficios Definidos	-	150
Costo por Intereses por Obligación de Plan de Beneficios Definidos	-	22
Ganancias (Pérdidas) Actuariales Obligación Planes de Beneficios Definidos	-	(244)
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera Obligación del Plan de Beneficios Definidos.	1	123
Contribuciones Pagadas Obligación de Planes de Beneficios Definidos	-	(127)
Reducciones Obligación Plan de Beneficios Definidos	-	(3.170)
<b>Valor Presente Obligación Plan de Beneficios Definidos, Saldo Final</b>	<b>68</b>	<b>67</b>

Presentación en el estado de situación financiera Beneficios Post-Empleo	31-mar-17	31-dic-16
	MUSD	MUSD
Vacaciones del personal	54	56
Provisión bonos de gestión	168	102
<b>Total provisiones corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>222</b>	<b>158</b>
Importe de Pasivo Reconocido por Beneficios por Terminación, No Corriente	68	67
<b>Total provisiones no corrientes por beneficios a los empleados</b>	<b>68</b>	<b>67</b>

Nota 17 – 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-mar-17	31-dic-16	31-mar-17	31-dic-16	Nivel valor justo	31-mar-17	31-dic-16
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD		MUSD	MUSD
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Efectivo y Equivalentes al Efectivo	208.119	206.943	-	-	Nivel 3	208.119	206.943
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>		<b>208.119</b>	<b>206.943</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>208.119</b>	<b>206.943</b>
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	Préstamos y cuentas por cobrar al costo amortizable	426	799	-	-	Nivel 3	426	799
<b>Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, Neto</b>		<b>426</b>	<b>799</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>426</b>	<b>799</b>
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	Préstamos y cuentas por cobrar al costo amortizable	-	4	-	-	Nivel 3	-	4
<b>Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas</b>		<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>4</b>
Instrumentos de patrimonio (Inversión en acciones en Sociedades Anónimas)	Otros activos financieros no corrientes	-	-	48	48	Nivel 3	48	48
Instrumentos de patrimonio (Inversión en acciones Nexans S.A.)	Otros activos financieros no corrientes	-	-	11.935	11.841	Nivel 1	11.935	11.841
<b>Otros activos financieros</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11.983</b>	<b>11.889</b>		<b>11.983</b>	<b>11.889</b>
<b>Total Activos Financieros</b>		<b>208.545</b>	<b>207.746</b>	<b>11.983</b>	<b>11.889</b>		<b>220.528</b>	<b>219.635</b>

b) Pasivos financieros

DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DEL ACTIVO Y PASIVO FINANCIERO	CATEGORÍA Y VALORIZACIÓN DEL ACTIVO O PASIVO FINANCIERO	CORRIENTE		NO CORRIENTE		VALOR JUSTO		
		31-mar-17	31-dic-16	31-mar-17	31-dic-16	Nivel valor justo	31-mar-17	31-dic-16
		MUSD	MUSD	MUSD	MUSD		MUSD	MUSD
<b>Otros pasivos financieros corrientes</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
Cuentas por pagar a proveedores, retenciones previsionales e impuestos y otras cuentas por pagar	Pasivo financiero al coste amortizable	307	514	-	-	Nivel 3	307	514
<b>Acreeedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar</b>		<b>307</b>	<b>514</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>307</b>	<b>514</b>
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	Pasivo financiero al costo amortizable	2.000	2.000	-	-	Nivel 3	2.000	2.000
<b>Acreeedores Comerciales y Otras Cuentas por Pagar</b>		<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>2.000</b>	<b>2.000</b>
<b>Total Pasivos Financieros</b>		<b>2.307</b>	<b>2.514</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>2.307</b>	<b>2.514</b>

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 18 – Patrimonio

a) Capital y número de acciones

Serie Única	Número de acciones	
	31-dic-17	31-dic-16
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 -17	31-dic-16
	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.
- d) Con fecha 16 de abril de 2017 expiró el plazo para la colocación de remanente del aumento de capital (ver nota 28, Hechos Posteriores)

b) Otras reservas

El detalle y movimiento del periodo de la cuenta Otras reservas es el siguiente:

Descripción	Saldo al 31-mar-17 MUSD	Movimiento Neto MUSD	Saldo al 01-ene-17 MUSD
Reservas de Conversión	222	(10)	232
Reservas de Ganancias o Pérdidas en medición de activos a valor razonable disponibles para la venta	(92)	94	(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)	-	(51)
<b>Saldo final</b>	<b>(7.358)</b>	<b>84</b>	<b>(7.442)</b>

**Nota 18 - 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	País	Valores en Estado de Situación		Estado de Resultados		Dividendos pagados			
		31-mar-17	31-dic-16	01-ene-17	01-ene-16	01-ene-17	01-ene-16		
		%(*)	%(*)	31-mar-17	31-mar-16	31-mar-17	31-dic-16		
				MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Inmobiliara Techpack S.A.	Chile	0,03	0,03	9	9	-	-	-	-
Peruplast S.A.	Perú	50,00	50,00	-	-	-	1.292	-	-
Efren Soluciones S.A.	Perú	50,00	50,00	1	2	-	(23)	-	-
Inmobiliaria Eliseo S.A.	Perú	50,00	50,00	1	1	-	(17)	-	-
Empaques Flexa S.A.S.	Colombia	50,00	50,00	-	-	-	325	-	-
Inversiones Inmobiliaria Flexa S.A.S.	Colombia	50,00	50,00	(194)	(266)	81	(199)	-	-
<b>Totales</b>				<b>(183)</b>	<b>(254)</b>	<b>81</b>	<b>1.378</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(\*) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la proporción de derecho a voto no difiere de la proporción de participación.

Nota 18 - 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 marzo de 2017:

Rut de Subsidiaria Significativa	Extranjera	Extranjera	Extranjera
Nombre de Subsidiaria Significativa	Efren Soluciones S.A.	Inmobiliaria Eliseo S.A.	Inversiones Inmobiliaria Flexa S.A.S.
País de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Perú	Perú	Colombia
Moneda Funcional (ISO 4217)	USD	USD	COP
Porcentaje de Participación no controladora	50,00	50,00	50,00
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
<b>Activos</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	3	-	56
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	-	-	3
Inventarios	-	-	-
Otros activos	-	-	3.863
<b>Activos Corrientes</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3.922</b>
Propiedades, planta y equipos y otros no corrientes	-	-	-
<b>Total Activos</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3.922</b>
<b>Pasivos</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	-	7
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	-	-	-
Otras provisiones a corto plazo	-	-	-
Pasivos por Impuestos corrientes	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	-	-	4.304
<b>Pasivos Corrientes</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.311</b>
Provisiones por beneficios a los empleados y otras provisiones, no corriente	-	-	-
<b>Total Pasivos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.311</b>

Estados de Resultados Integrales (resumidos)	01-ene-16	01-ene-16	01-ene-16
	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16
	MUSD	MUSD	MUSD
Ingresos	-	-	-
Gastos	(1)	(1)	163
<b>Resultado antes de impuesto</b>	<b>(1)</b>	<b>(1)</b>	<b>163</b>
Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias	-	-	-
<b>Ganancia (Pérdida) de operaciones descontinuadas, neta de impuesto</b>	<b>(1)</b>	<b>(1)</b>	<b>163</b>

Estados de Flujo de Efectivo (resumidos)	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16
	MUSD	MUSD	MUSD
Actividades de operación	(1)	(1)	(81)
Actividades de inversión	-	-	-
Actividades de financiamiento	-	-	65
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>(1)</b>	<b>(1)</b>	<b>(16)</b>
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-	(1)	3
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial	4	2	69
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>56</b>

**Nota 18 - 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
Nombre de Subsidiaria Significativa	Efren Soluciones S.A.	Inmobiliaria Eliseo S.A.	Inversiones Inmobiliaria Flexa S.A.S.
País de Incorporación de una Subsidiaria Significativa	Perú	Perú	Colombia
Moneda Funcional (ISO 4217)	USD	USD	COP
Porcentaje de Participación no controladora	50,00	50,00	50,00
	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>	<b>MUSD</b>
<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>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4.077</b>
Propiedades, planta y equipos y otros no corrientes	-	-	-
<b>Total Activos</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4.077</b>
<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>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4.392</b>
Provisiones por beneficios a los empleados y otras provisiones, no corriente	-	-	-
<b>Total Pasivos</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4.392</b>

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

Estados de Flujo de Efectivo (resumidos)	31-dic-16	31-dic-16	31-dic-16
	MUSD	MUSD	MUSD
Actividades de operación	(1)	-	(176)
Actividades de inversión	-	-	(3.882)
Actividades de financiamiento	(2)	(30)	4.128
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>(3)</b>	<b>(30)</b>	<b>70</b>
Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-	(1)	(1)
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial	7	33	-
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>69</b>

**Nota 18 - 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.

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-17 31-mar-17 MUSD	01-ene-16 31-mar-16 MUSD
Ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	(2.824)	(555)
<b>Resultado disponible para accionistas</b>	<b>(2.824)</b>	<b>(555)</b>
<b>Ganancia (pérdida) básica por acción (dólares por acción)</b>	<b>(0,00751)</b>	<b>(0,00147)</b>
Promedio ponderado de número de acciones	375.870.000	375.870.000

**Nota 19 – Ingresos y Gastos**

**a) Ingresos Ordinarios**

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de marzo de 2016 no existen saldos por el rubro de Ingresos Ordinarios.

**b) Ingresos financieros**

La composición del presente rubro es la siguiente:

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Ingresos por intereses	500	1
<b>Totales</b>	<b>500</b>	<b>1</b>

**c) Costos financieros**

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

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Gasto por intereses, otros	-	4
Comisiones bancarias y otros costos financieros	67	3
<b>Totales</b>	<b>67</b>	<b>7</b>

**d) Otros gastos, por función**

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de marzo de 2016 no existen saldos por el rubro de otros gastos varios de operación.

**e) Otras ganancias (pérdidas)**

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

Descripción	ACUMULADO	
	01-ene-17	01-ene-16
	31-mar-17	31-mar-16
	MUSD	MUSD
Recuperación de costos y gastos	-	350
Deterioro de activos	(220)	(456)
Resultado en venta de activo fijo	222	-
<b>Totales</b>	<b>2</b>	<b>(106)</b>

**Nota 20 – Efecto de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera**

a) Los estados financieros Consolidados Intermedios 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-17 31-mar-17 MUSD	01-ene-16 31-mar-16 MUSD
Diferencias de Cambio Reconocidas en Resultados Excepto para Instrumentos Financieros Medidos al Valor Razonable a través de Resultados	52	128
<b>Reservas de Conversión (incluido en estado de resultado integrales)</b>	<b>(20)</b>	<b>4.672</b>

b) La información respecto a los pasivos en moneda extranjeras clasificados según sus vencimientos son informados en Notas N° 14.

**Nota 20 - 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 marzo de 2017

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	202.301	5.761	-	1	-	-	56	-	208.119
Otros Activos No Financieros, Corriente	-	183	-	-	-	-	-	-	183
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	3	420	-	-	-	-	3	-	426
Activos por impuestos corrientes	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<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>202.304</b>	<b>6.364</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>208.729</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	24.252	91	-	-	-	490	3.862	-	28.695
<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>24.252</b>	<b>91</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>490</b>	<b>3.862</b>	<b>-</b>	<b>28.695</b>
<b>Activos corrientes totales</b>	<b>226.556</b>	<b>6.455</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>490</b>	<b>3.922</b>	<b>-</b>	<b>237.424</b>
<b>Activos no corrientes</b>									
Otros activos financieros no corrientes	-	11.983	-	-	-	-	-	-	11.983
Activos intangibles distintos de la plusvalía	20	-	-	-	-	-	-	-	20
Propiedades, Planta y Equipo	18	-	-	-	-	-	-	-	18
Activos por impuestos diferidos	681	-	-	-	-	-	-	-	681
<b>Total de activos no corrientes</b>	<b>719</b>	<b>11.983</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.702</b>
<b>Total de activos</b>	<b>227.275</b>	<b>18.438</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>490</b>	<b>3.922</b>	<b>-</b>	<b>250.126</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	-	307	-	-	-	-	-	-	307
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	2.000	-	-	-	-	-	-	-	2.000
Pasivos por Impuestos corrientes	16.011	-	-	-	-	-	-	-	16.011
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	-	222	-	-	-	-	-	-	222
Otros pasivos no financieros corrientes	-	-	-	-	-	-	239	-	239
<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>18.011</b>	<b>529</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>239</b>	<b>-</b>	<b>18.779</b>
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	15	378	4	2	-	747	-	-	1.146
<b>Pasivos corrientes totales</b>	<b>18.026</b>	<b>907</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>747</b>	<b>239</b>	<b>-</b>	<b>19.925</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>									
Pasivo por impuestos diferidos	1.466	-	-	-	-	-	-	-	1.466
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	-	68	-	-	-	-	-	-	68
<b>Total de pasivos no corrientes</b>	<b>1.466</b>	<b>68</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.534</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>19.492</b>	<b>975</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>747</b>	<b>239</b>	<b>-</b>	<b>21.459</b>



**Nota 20 - 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 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
<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>28.355</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>421</b>	<b>3.707</b>	<b>-</b>	<b>32.603</b>
<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 21 – 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 para la venta y activos financieros. Estos activos se encuentran principalmente en Chile.

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

1) Información General sobre Resultados Acumulados, Activos y Pasivos

Descripción del Segmento	ACUMULADO AL 31/03/2017			ACUMULADO AL 31/03/2016		
	Corporativo	Envases	Consolidado	Corporativo	Envases	Consolidado
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Ingresos por Intereses	500	-	500	1	-	1
Gastos por Intereses	67	-	67	7	-	7
<b>Ingresos por Intereses, Neto</b>	<b>433</b>		<b>433</b>	<b>(6)</b>		<b>(6)</b>
Depreciación incluida en costos de ventas y gastos de administración	2	-	2	26	-	26
Amortización Intangibles	2	-	2	9	-	9
<b>Detalle de Partidas Significativas de Ingresos y Gastos</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>(106)</b>		<b>(106)</b>
Otros gastos, por función (Nota 23 letra e)	-	-	-	-	-	-
Otras Ganancias (pérdidas) (Nota 23 letra f)	2	-	2	(106)	-	(106)
<b>Ganancia (Pérdida) antes de Impuesto del Segmento sobre el que se Informa</b>	<b>(348)</b>		<b>(348)</b>	<b>(1.590)</b>		<b>(1.590)</b>
Ingreso (Gasto) sobre Impuesto a la Renta	13	-	13	(380)	-	(380)
<b>Ganancia (Pérdida) del Segmento sobre el que se Informa</b>	<b>(335)</b>		<b>(335)</b>	<b>(1.970)</b>		<b>(1.970)</b>
<b>Activos de los Segmentos</b>	<b>250.126</b>		<b>250.126</b>	<b>63.964</b>	<b>430.434</b>	<b>494.398</b>
Desembolsos por adiciones en Activos no corrientes (*)	-	-	-	2	6.206	6.208
<b>Pasivos de los Segmentos</b>	<b>21.459</b>		<b>21.459</b>	<b>3.584</b>	<b>208.473</b>	<b>212.057</b>

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

**Nota 21 – Información por Segmentos (continuación)**

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

2.1) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de marzo de 2016 no existen saldos por Ingresos por destino de la venta

2.2) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de marzo de 2016 no existen saldos Ingresos por origen de la venta

2.3) Activos no corrientes por áreas geográficas

Activos no corrientes (*) clasificados por Segmento	Saldos al 31 de marzo de 2017			Saldos al 31 de diciembre de 2016		
	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD
En Chile	38	-	38	42	-	42
<b>Saldo de Activos no corrientes (*) por Segmento</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>42</b>

(\*) 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 31/03/2017			ACUMULADO AL 31/03/2016		
	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD	Corporativo MUSD	Envases MUSD	Consolidado MUSD
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	(1.090)	-	(1.090)	(2.013)	19.150	17.137
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión	2.282	-	2.282	(2)	(6.206)	(6.208)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	-	-	-	1.935	(11.660)	(9.725)
Efecto de la variación de cambio del efectivo y equivalente al efectivo	(4)	-	(4)	(2)	(608)	(610)
Efectivo y equivalente al efectivo al principio del periodo	207.232	-	207.232	2.357	2.554	4.911
<b>Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo</b>	<b>208.420</b>	<b>-</b>	<b>208.420</b>	<b>2.275</b>	<b>3.230</b>	<b>5.505</b>

**Nota 22 – Medio Ambiente**

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Matriz y sus subsidiarias no han efectuado desembolsos por Medio Ambiente.

**Nota 23 – 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 marzo de 2017 el total expuesto en monedas distintas a la moneda funcional es un activo equivalente a MUS\$ 17.463. 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\$ 873.

**Nota 23 - 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 marzo de 2017 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 23 - 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.

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 24 – 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 marzo de 2017 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 fueron reconocidos entre las partes durante marzo del año 2017 e implicaron un desembolso de USD 2 millones para Techpack.

**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.

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.

Con fecha 21 de abril de 2017, Alusa S.A. desistió de las dos causas. (ver nota 28, Hechos Posteriores)

**Nota 24 – Contingencias y Restricciones (continuación)****Madeco Mills S.A.****Contingencias legales**

Al 31 de marzo de 2017 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 marzo de 2017, según se establece en la nota 3), Madeco Mills S.A. cuenta con activos totales por MUSD 142 y pasivos totales por MUSD 2.758, lo que entrega un patrimonio total negativo de MUSD 2.616.



**Nota 25 – 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-mar-2017 MUSD	31-dic-2016 MUSD
Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar	-	-

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

Rubro	Deterioro gasto (beneficio)		
	31-mar-2017 MUSD	31-dic-2016 MUSD	Cuenta del estado de resultado
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	-	818	Gastos de administración

**2. Activos no financieros**

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, 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 Intermedios.

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 25 - 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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 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 marzo de 2017 no presentan cambios importantes respecto a los existentes al 1 de enero 2017.

**Nota 25 - 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:

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de marzo de 2016 no existen saldos por el valor libro de la plusvalía comprada (Goodwill) asignado a la unidad generadora .

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

**Nota 26 – Combinación de Negocios**

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, no existen operaciones que informar bajo este concepto

**Nota 27 – Garantías Entregadas y Recibidas**

a) Garantías entregadas

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen garantías entregadas.

b) Garantías recibidas

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen garantías recibidas.

**Nota 28 – Hechos Posteriores al Cierre del Periodo**

1. Con fecha 16 de abril de 2017 expiró el plazo determinado por la junta de accionistas de fecha 16 de abril de 2014, para la colocación de remanente del aumento de capital. En consecuencia, el capital de la Sociedad ha quedado reducido de pleno derecho a MUSD 242.467, dividido en 375.870.000 acciones nominativas, sin valor nominal.
2. Según lo señalado en la nota 24 (Contingencias y restricciones), con fecha 21 de abril de 2017 Alusa S.A. desistió de las dos causas seguidas entre el Primer Tribunal Tributario y Aduanero por las pérdidas declaradas en los años tributario 2011 a 2013. Lo anterior implica reconocer las pérdidas modificadas por el SII, y consecuentemente rectificar las declaraciones de renta de los periodos tributarios 2014 a 2016. Con fecha 28 de abril se rectificó la declaración correspondiente al año tributario 2014. Dicha rectificatoria no implicó un desembolso para la Compañía. En la misma fecha se presentaron las solicitudes de rectificatoria para los años tributarios 2015 y 2016, las que se encuentran pendientes de aprobación por parte del Servicio de Impuestos Internos a la fecha de publicación de los presentes estados financieros.
3. Los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios han sido aprobados y autorizados a ser emitidos por el Directorio de la Sociedad en sesión ordinaria de fecha 19 de mayo 2017.
4. Entre el 1 de abril de 2017 y la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios no han ocurrido otros hechos de carácter financiero contable que deban ser informados.