

**MADECO BRASIL LTDA.**

**MADECO BRASIL LTDA.**

**y Subsidiaria**

***Estados Financieros Básicos Consolidados  
Al 31 de diciembre de 2016***



## INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

Santiago, 13 de marzo de 2017

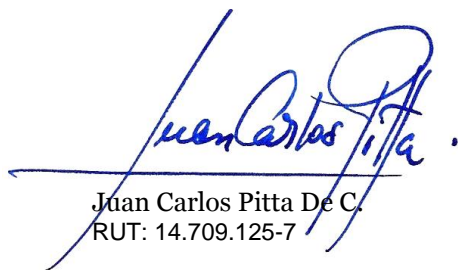
Señores Accionistas y Directores  
Invexans S.A.

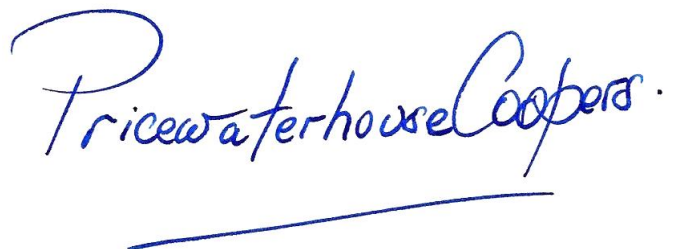
Como auditores externos de Invexans S.A., hemos auditado sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, sobre los que informamos con fecha 13 de marzo de 2017. Los estados financieros en forma resumida, preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N° 30, Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), de la subsidiaria Madeco Brasil Ltda. y sus notas de “Criterios contables aplicados” y “Transacciones con partes relacionadas”, adjuntos, son consistentes, en todos sus aspectos significativos, con la información contenida en los estados financieros consolidados que hemos auditado.

La preparación de tales estados financieros en forma resumida que incluye los criterios contables aplicados y las transacciones con partes relacionadas, es responsabilidad de la Administración de Invexans S.A. y Madeco Brasil Ltda.

Informamos que los mencionados estados financieros en forma resumida y sus notas de “Criterios contables aplicados” y “Transacciones con partes relacionadas” de Madeco Brasil Ltda. adjuntos, corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Invexans S.A. al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

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

  
Juan Carlos Pitta De C.  
RUT: 14.709.125-7



# MADECO BRASIL LTDA. y Subsidiaria

## Estados de situación financiera clasificados consolidados

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

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

# MADECO BRASIL LTDA. y Subsidiaria

## Estados de resultados integrales consolidados por función

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

# MADECO BRASIL LTDA. y Subsidiaria

## Estados de resultados integrales consolidados

	ACUMULADO	
	01-ene-16 31-dic-16 MUSD	01-ene-15 31-dic-15 MUSD
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>(599)</b>	<b>637</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b> Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		
<b>Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		
<b>Diferencias de cambio por conversión</b> Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	-	-
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación	-	-
<b>Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b> Impuesto a las ganancias relacionado con diferencias de cambio de conversión de otro resultado integral	-	-
<b>Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Otro resultado integral</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Resultado integral total</b>	<b>(599)</b>	<b>637</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(599)	637
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
<b>Resultado integral total</b>	<b>(599)</b>	<b>637</b>

# MADECO BRASIL LTDA. y Subsidiaria

## Estados de cambios en el patrimonio neto

<b>Diciembre 2016</b>					
	Capital emitido	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
<b>Saldo Inicial Período Actual 01/01/2016</b>	8.474	(12.674)	(4.200)	293	(3.907)
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables					
Incremento (disminución) por correcciones de errores					
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	<b>8.474</b>	<b>(12.674)</b>	<b>(4.200)</b>	<b>293</b>	<b>(3.907)</b>
Cambios en patrimonio					
Resultado Integral					
Pérdida		(599)	(599)		(599)
Otro resultado integral					
<b>Resultado integral</b>			<b>(599)</b>		<b>(599)</b>
Total de cambios en patrimonio	-	(599)	(599)		(599)
<b>Saldo Final Período Actual 31/12/2016</b>	<b>8.474</b>	<b>(13.273)</b>	<b>(4.799)</b>	<b>293</b>	<b>(4.506)</b>

<b>Diciembre 2015</b>					
	Capital emitido	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
<b>Saldo Inicial Período Anterior 01/01/2015</b>	8.474	(13.311)	(4.837)		(4.837)
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables					
Incremento (disminución) por correcciones de errores					
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	<b>8.474</b>	<b>(13.311)</b>	<b>(4.837)</b>		<b>(4.837)</b>
Cambios en patrimonio					
Resultado Integral					
Ganancia		637	637		637
Otro resultado integral					
<b>Resultado integral</b>			<b>637</b>		<b>637</b>
Emisión de patrimonio					
Dividendos					
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios					
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios					
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios				293	293
Total de cambios en patrimonio		637	637	293	930
<b>Saldo Final Período Actual 31/12/2015</b>	<b>8.474</b>	<b>(12.674)</b>	<b>(4.200)</b>	<b>293</b>	<b>(3.907)</b>

# MADECO BRASIL LTDA. y Subsidiaria

## Estados de flujos de efectivo consolidados - Método Directo

Estado de flujos de efectivo	31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
<b>Clases de cobros por actividades de operación</b>		
<b>Clases de pagos</b>		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(75)	(68)
Intereses pagados	(122)	(93)
Intereses recibidos	8	33
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	(5)	(4)
Otras entradas (salidas) de efectivo	150	-
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>(44)</b>	<b>(132)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Importes procedentes de la emisión de acciones	-	293
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>293</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>(44)</b>	<b>161</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	(102)	(24)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>(146)</b>	<b>137</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	156	19
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>10</b>	<b>156</b>

# MADECO BRASIL LTDA.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Nota 1 – Criterios Contables Aplicados

Las políticas contables adoptadas (que son aplicables) en la preparación de los estados financieros de Madeco Brasil Ltda. corresponden a las políticas de la matriz Invexans S.A., las que se presentan a continuación:

#### (a) Período cubierto

Los presentes estados financieros cubren los siguientes períodos:

- Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Resultados por Función y Estados de Resultados Integrales por los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre 2016 y 2015.
- Estado de Flujo de Efectivo, por los años terminado al 31 de diciembre 2016 y 2015.
- Estado de Cambios en el Patrimonio Neto, incluye la evolución de éste en cada uno de los años 2016 y 2015.

#### (b) Bases de preparación

Los presentes Estados Financieros Consolidados de Madeco Brasil Ltda. y subsidiaria, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB), las que han sido aplicadas de manera uniforme en los ejercicios que se presentan.

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

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

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

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

#### (c) Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados incluyen los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y de su subsidiaria. Los efectos de las transacciones significativas realizadas con la sociedad subsidiaria han sido eliminados.

La sociedad incluida en la consolidación es:

Rut	Nombre y país de la sociedad	Porcentaje Participación			
		31-12-2016		31-12-2015	
		Directo	Indirecto	Total	Total
0-E	Optel Brasil Ltda.	76,12	-	76,12	76,12



# MADECO BRASIL LTDA.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)

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

##### Presentación de estados financieros

##### Estado de Situación Financiera

Madeco Brasil Ltda. y su subsidiaria han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación por naturaleza de sus activos y pasivos (corriente y no corriente).

##### Estado de Resultados

Madeco Brasil Ltda. y su subsidiaria han optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

##### Estado de Flujo de Efectivo

Madeco Brasil Ltda. y su subsidiaria han optado por presentar su estado de flujo de efectivo de acuerdo al método directo.

La Sociedad subsidiaria se consolida 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 la Sociedad subsidiaria adquirida o enajenada 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 minoritarios representan la parte a ellos asignables de los fondos propios y de los resultados al 31 de diciembre 2016 y 2015, de aquella Sociedad que se consolida por el método línea a línea, y se presentan como las participaciones no controladoras, en el Patrimonio neto total del estado de situación financiera consolidado adjunto y en la línea "Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras" del estado de pérdidas y ganancias consolidadas adjunto.

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

La moneda funcional de Madeco Brasil Ltda. y su subsidiaria han sido determinadas como la moneda del ámbito económico en que opera, tal como lo señala la IAS 21. En este sentido los estados financieros consolidados son presentados en dólares, que es la moneda funcional y de presentación de la Compañía y su subsidiaria.

Sociedad	Relación	Moneda Funcional
Madeco Brasil Ltda.	Matriz	USD
Optel Brasil Ltda.	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.

# MADECO BRASIL LTDA.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)

#### (e) Transacciones en Moneda Extranjera y Unidades de Reajuste

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

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

Moneda	Paridad	31-Dic-16	31-Dic-15
Pesos Chilenos	CLP/USD	669,47	710,16
Real Brasileño	BRL/USD	3,25	3,98

La cuenta de diferencia de cambio en el estado de resultado por función, incluye el reconocimiento de los efectos de la variación del tipo de cambio en los activos y pasivos en moneda extranjera o reajustables por el tipo de cambio, y el resultado realizado por las operaciones de cambio de Madeco Brasil Ltda. y su subsidiaria.

#### (f) 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:

##### (f.1) Ingresos por intereses

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

##### (f.2) Dividendos recibidos

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

**Notas a los Estados Financieros Consolidados**

**Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)**

**(g) Instrumentos Financieros – Reconocimiento inicial y medición posterior**

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

**(g.1) Préstamos y cuentas por cobrar**

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

- Aquellas en las cuales se tiene la intención de vender inmediatamente en un futuro próximo y que son mantenidas para su comercialización.
- Aquellas designadas en su reconocimiento inicial como disponibles para la venta.
- Aquellas mediante las cuales el tenedor no pretende parcialmente recuperar sustancialmente toda su inversión inicial por otras razones distintas al deterioro del crédito y, por lo tanto, deben ser clasificadas como disponibles para la venta.
- Después de su reconocimiento inicial, estos activos financieros son medidos a su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos su deterioro de crédito. La amortización de la tasa de interés efectiva es incluida en los ingresos financieros del Estado de Resultado. A su vez, las pérdidas por deterioro son reconocidas en el Estado de Resultado en los gastos de administración.

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

**(g.2) Pasivos financieros**

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

**(g.2.1) 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.

**Notas a los Estados Financieros Consolidados**

**Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)**

**(h) Efectivo y efectivo equivalente y estado de flujo de efectivo**

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

Para los propósitos del estado de flujo de efectivo, el efectivo y efectivo equivalente consiste de 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 la Sociedad y su subsidiaria, 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.

**(i) Impuestos a la renta y diferidos**

**(i.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 balance general en todos los países donde la compañía opera y genera resultados tributarios.

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.

**(i.2) Impuestos diferidos**

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

**Notas a los Estados Financieros Consolidados**

**Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)**

**(i) Impuestos a la renta y diferidos, continuación**

**(i.2) Impuestos diferidos, continuación**

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

- El reconocimiento inicial de una plusvalía de inversiones comprada.
- El reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que:
  - (1) No es una combinación de negocios, y,
  - (2) Al momento de la transacción no afecta los resultados contables ni los resultados tributarios.
- Las diferencias temporales imponibles asociadas con inversiones en subsidiarias y negocios conjuntos, donde la oportunidad de reverso de las diferencias temporales puede ser controlada y es probable que las diferencias temporales no sean reversadas en el futuro cercano.

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

- El reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que:
  - (1) No es una combinación de negocios, y,
  - (2) Al momento de la transacción no afecta los resultados contables ni los resultados tributarios.

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

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

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

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

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

**Notas a los Estados Financieros Consolidados**

**Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)**

**(i) Impuestos a la renta y diferidos, continuación**

**(i.2) Impuestos diferidos, continuación**

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

**(j) Provisiones**

**(j.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.

**(k) Información por segmentos**

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

**(l) Clasificación corriente y no corriente**

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

**Notas a los Estados Financieros Consolidados**

**Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)**

**(m) Nuevos pronunciamientos contables**

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

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

**Notas a los Estados Financieros Consolidados**

**Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)**

**(m) Nuevos pronunciamientos contables, continuación**

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

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

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



**Notas a los Estados Financieros Consolidados**

**Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)**

**(m) Nuevos pronunciamientos contables, continuación**

**(m.2) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, cuya aplicación aún no es obligatoria, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada.**

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

## MADECO BRASIL LTDA.

### Notas a los Estados Financieros Consolidados

#### Nota 1 – Criterios Contables Aplicados (continuación)

##### (m) Nuevos pronunciamientos contables, continuación

(m.2) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, cuya aplicación aún no es obligatoria, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada, continuación.

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

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

## MADECO BRASIL LTDA.

### Notas a los Estados Financieros Consolidados

#### Nota 2 – Transacciones con partes relacionadas

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

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

#### a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes

No existen saldos al 31 de diciembre 2016 y 2015

#### b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes

RUT Parte Relacionada	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de la Relación	País de origen	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Moneda	HASTA 90 DIAS	
						31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
91.021.000-9	Invexans S.A.	Matriz	Chile	Préstamo	USD	2.397	2.360
<b>Total Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corrientes</b>						<b>2.397</b>	<b>2.360</b>

#### c) Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes

RUT Parte Relacionada	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de la Relación	País de origen	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Moneda	HASTA 90 DIAS	
						31-dic-16 MUSD	31-dic-15 MUSD
91.021.000-9	Invexans S.A.	Matriz	Chile	Préstamo	BRL	1.688	1.379
<b>Total Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, No corrientes</b>						<b>1.688</b>	<b>1.379</b>

## MADECO BRASIL LTDA.

### Notas a los Estados Financieros Consolidados

#### Nota 2 – Transacciones con partes relacionadas (continuación)

##### d) Transacciones con partes relacionadas

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Moneda	31-dic-16		31-dic-15	
						Monto Transac. MUSD	Efecto Resultado MUSD	Monto Transac. MUSD	Efecto Resultado MUSD
91.021.000-9	Invexans S.A.	Chile	Matriz	Intereses préstamos	USD	36	(36)	37	(37)
91.021.000-9	Invexans S.A.	Chile	Matriz	Aporte capital	USD	-	-	293	-