



## ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

correspondientes al ejercicio  
terminado al 31 de diciembre de 2015

EMPRESAS CMPC S.A. y SUBSIDIARIAS  
Miles de Dólares Estadounidenses

---

El presente documento consta de:



- Informe del Auditor Independiente
- Estado de Situación Financiera Clasificado
- Estado de Cambios en el Patrimonio Neto
- Estado de Resultados por Función
- Estado de Flujos de Efectivo Directo
- Notas Explicativas a los Estados Financieros

## **Informe del Auditor Independiente**

Señores  
Accionistas y Directores  
Empresas CMPC S.A. y Subsidiarias

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Empresas CMPC S.A. y Subsidiarias, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2015 y 2014 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

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

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo a instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros descritas en Nota 2.1 a los estados financieros consolidados. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

### **Responsabilidad del auditor**

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

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

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

### **Opinión sobre la base regulatoria de contabilización**

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Empresas CMPC S.A. y Subsidiarias al 31 de diciembre de 2015 y 2014 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros descritas en Nota 2.1.

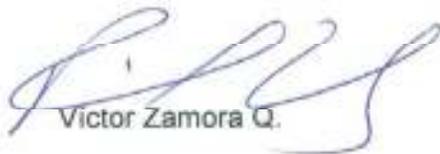
### **Base de contabilización**

Tal como se describe en Nota 2.1 a los estados financieros consolidados, en virtud de sus atribuciones la Superintendencia de Valores y Seguros con fecha 17 de octubre de 2014 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 que se produzcan como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780, cambiando el marco de preparación y presentación de información financiera adoptado hasta esa fecha, dado que el marco anterior (NIIF) requiere ser adoptado de manera integral, explícita y sin reservas.

Sin embargo, no obstante que fueron preparados sobre las mismas bases de contabilización, los estados consolidados de resultados integrales y la conformación de los correspondientes estados consolidados de cambios en el patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014, en lo referido al registro de diferencias de activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos, no son comparativos de acuerdo a lo explicado en el párrafo anterior y cuyo efecto se explica en Nota 21.

### **Párrafo de énfasis en un asunto**

Tal como se describe en Nota 25 a los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2015, con fecha 28 de octubre de 2015, CMPC tomó conocimiento que la Fiscalía Nacional Económica presentó un requerimiento contra su subsidiaria CMPC Tissue S.A. en Chile, ante el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia por ciertas conductas contrarias a la libre competencia en las que habrían participado ejecutivos de esa empresa. También se presentaron acciones de libre competencia por las autoridades competentes de cada país, respecto de Productos Tissue del Perú S.A. en Perú y Drypers Andina S.A. en Colombia. Adicionalmente, a la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, la Compañía se encuentra analizando los eventuales impactos que la situación antes descrita pudo haber tenido, no pudiendo dimensionarlo a esta fecha. Este asunto no modifica nuestra opinión.



Victor Zamora Q.

EY LTDA.

Santiago, 7 de marzo de 2016

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
**Estados Financieros Consolidados**

**ÍNDICE**

<b>ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO.....</b>	<b>- 6 -</b>
<b>ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO.....</b>	<b>- 7 -</b>
<b>ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN.....</b>	<b>- 8 -</b>
<b>ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO.....</b>	<b>- 7 -</b>
<b>NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>- 10 -</b>
<b>NOTA 2 - RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES.....</b>	<b>- 15 -</b>
2.1. Bases de preparación .....	- 16 -
2.2. Bases de presentación .....	- 16 -
2.3. Información financiera por segmentos operativos.....	- 18 -
2.4. Transacciones en moneda extranjera .....	- 18 -
2.5. Propiedades, planta y equipo .....	- 20 -
2.6. Activos biológicos (plantaciones forestales).....	- 21 -
2.7. Activos intangibles.....	- 21 -
2.8. Plusvalía.....	- 23 -
2.9. Pérdidas por deterioro de valor de los activos no financieros.....	- 23 -
2.10. Instrumentos financieros .....	- 23 -
2.11. Instrumentos de cobertura .....	- 25 -
2.12. Inventarios .....	- 26 -
2.13. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar .....	- 27 -
2.14. Efectivo y equivalentes al efectivo .....	- 27 -
2.15. Capital emitido .....	- 27 -
2.16. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.....	- 27 -
2.17. Préstamos que devengan intereses .....	- 28 -
2.18. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos .....	- 28 -
2.19. Beneficios a los empleados.....	- 29 -
2.20. Provisiones.....	- 29 -
2.21. Reconocimiento de ingresos .....	- 29 -
2.22. Arrendamientos .....	- 31 -
2.23. Distribución de dividendos.....	- 31 -
2.24. Medio ambiente .....	- 31 -
2.25. Investigación y desarrollo .....	- 31 -
2.26. Gastos en publicidad .....	- 31 -
2.27. Ganancias por acción.....	- 32 -
2.28. Gastos por seguros de bienes y servicios.....	- 32 -
<b>NOTA 3 - GESTIÓN DE RIESGOS.....</b>	<b>- 32 -</b>
<b>NOTA 4 - ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES.....</b>	<b>- 41 -</b>
<b>NOTA 5 - CAMBIOS CONTABLES Y CORRECCIONES.....</b>	<b>- 44 -</b>
<b>NOTA 6 - NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES .....</b>	<b>- 44 -</b>
<b>NOTA 7 - INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTOS.....</b>	<b>- 46 -</b>
<b>NOTA 8 - ACTIVOS FINANCIEROS.....</b>	<b>- 53 -</b>
<b>NOTA 9 – OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.....</b>	<b>- 64 -</b>
<b>NOTA 10 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.....</b>	<b>- 65 -</b>
<b>NOTA 11 - CUENTAS POR COBRAR A ENTIDADES RELACIONADAS.....</b>	<b>- 68 -</b>
<b>NOTA 12 - INVENTARIOS.....</b>	<b>- 69 -</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 13 - ACTIVOS BIOLÓGICOS.....	- 70 -
NOTA 14 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES, CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	- 72 -
NOTA 15 - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.....	- 73 -
NOTA 16 - INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN .....	- 75 -
NOTA 17 - ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA .....	- 77 -
NOTA 18 - PLUSVALÍA.....	- 78 -
NOTA 19 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO.....	- 79 -
NOTA 20 - ARRENDAMIENTO FINANCIERO Y OPERATIVO.....	- 83 -
NOTA 21 - IMPUESTOS DIFERIDOS .....	- 85 -
NOTA 22 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS .....	- 90 -
NOTA 23 - CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	- 114 -
NOTA 24 - CUENTAS POR PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS .....	- 116 -
NOTA 25 - PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES.....	- 117 -
NOTA 26 - PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS .....	- 124 -
NOTA 27 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS .....	- 127 -
NOTA 28 - CAPITAL EMITIDO.....	- 127 -
NOTA 29 - GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS.....	- 128 -
NOTA 30 - OTRAS RESERVAS.....	- 129 -
NOTA 31 - GANANCIA POR ACCIÓN Y UTILIDAD LÍQUIDA DISTRIBUIBLE.....	- 131 -
NOTA 32 - INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS.....	- 134 -
NOTA 33 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS) .....	- 134 -
NOTA 34 - COSTOS FINANCIEROS .....	- 135 -
NOTA 35 - DIFERENCIAS DE CAMBIO DE ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA EXTRANJERA .....	- 135 -
NOTA 36 - GASTO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS Y FONDO DE UTILIDADES TRIBUTARIAS .....	- 140 -
NOTA 37 - GASTOS POR NATURALEZA.....	- 143 -
NOTA 38 - COMPROMISOS.....	- 144 -
NOTA 39 - CONTROLADOR Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS .....	- 144 -
NOTA 40 - MEDIO AMBIENTE .....	- 152 -
NOTA 41 - HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	- 154 -

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADO**

	Nota Nº	Al 31 de diciembre de 2015 MUS\$	Al 31 de diciembre de 2014 MUS\$
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8	510.356	1.097.026
Otros activos financieros, corrientes	8	74.477	49.568
Otros activos no financieros, corrientes	9	21.117	22.038
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	10	927.687	874.988
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	11	2.266	2.847
Inventarios	12	1.066.528	1.037.347
Activos biológicos, corrientes	13	415.197	345.684
Activos por impuestos corrientes, corrientes	14	120.750	107.993
<b>Total Activos, corrientes</b>		<b>3.138.378</b>	<b>3.537.491</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros, no corrientes	8	36.510	25.316
Otros activos no financieros, no corrientes	9	317.589	313.657
Cuentas por cobrar, no corrientes	10	22.695	39.886
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	16	250	488
Activos intangibles distintos de la plusvalía	17	14.559	15.696
Plusvalía	18	107.252	124.055
Propiedades, planta y equipo	19	7.922.139	7.807.665
Activos biológicos, no corrientes	13	3.107.430	3.182.123
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	14	55.467	100.454
Activos por impuestos diferidos	21	46.942	43.240
<b>Total Activos, no corrientes</b>		<b>11.630.833</b>	<b>11.652.580</b>
<b>Total de Activos</b>		<b>14.769.211</b>	<b>15.190.071</b>
<b>Patrimonio y Pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	22	252.342	519.734
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	23	673.054	648.603
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	24	9.070	5.406
Otras provisiones a corto plazo	25	4.609	4.043
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	14	60.848	31.713
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	26	45.849	49.462
Otros pasivos no financieros, corrientes	27	16.416	26.739
<b>Total Pasivos, Corrientes</b>		<b>1.062.188</b>	<b>1.285.700</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, no corrientes	22	3.942.151	4.123.899
Otras provisiones a largo plazo	25	36.765	23.014
Pasivos por impuestos diferidos	21	1.714.020	1.454.351
Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes	14	2.867	8.809
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	26	80.626	86.809
Otros pasivos no financieros, no corrientes	27	2.676	3.582
<b>Total Pasivos, no corrientes</b>		<b>5.779.105</b>	<b>5.700.464</b>
<b>Total de Pasivos</b>		<b>6.841.293</b>	<b>6.986.164</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	28	1.453.728	1.453.728
Ganancias (pérdidas) acumuladas	29	6.924.340	6.949.882
Otras reservas	30	(454.133)	(203.152)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>7.923.935</b>	<b>8.200.458</b>
Participaciones no controladoras		3.983	3.449
<b>Total Patrimonio</b>		<b>7.927.918</b>	<b>8.203.907</b>
<b>Total de Patrimonio y Pasivos</b>		<b>14.769.211</b>	<b>15.190.071</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO**

	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	Nota 28	Nota 30	Nota 30	Nota 30	Nota 30		Nota 29			
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015</b>										
Saldo inicial ejercicio actual 01/01/2015	1.453.728	(331.810)	(104.083)	(16.045)	248.786	(203.152)	6.949.882	8.200.458	3.449	8.203.907
Saldo inicial reexpresado	1.453.728	(331.810)	(104.083)	(16.045)	248.786	(203.152)	6.949.882	8.200.458	3.449	8.203.907
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	(3.803)	(3.803)	679	(3.124)
Otro resultado integral	-	(239.568)	(11.072)	-	(341)	(250.981)	-	(250.981)	-	(250.981)
Resultado integral	-	(239.568)	(11.072)	-	(341)	(250.981)	(3.803)	(254.784)	679	(254.105)
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(21.739)	(21.739)	-	(21.739)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	(145)	(145)
Total de cambios en patrimonio	-	(239.568)	(11.072)	-	(341)	(250.981)	(25.542)	(276.523)	534	(275.989)
<b>Saldo final al 31/12/2015</b>	<b>1.453.728</b>	<b>(571.378)</b>	<b>(115.155)</b>	<b>(16.045)</b>	<b>248.445</b>	<b>(454.133)</b>	<b>6.924.340</b>	<b>7.923.935</b>	<b>3.983</b>	<b>7.927.918</b>
<b>Por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2014</b>										
Saldo inicial ejercicio anterior 01/01/2014	1.206.714	(179.127)	(124.116)	(8.709)	249.715	(62.237)	7.171.047	8.315.524	4.245	8.319.769
Saldo inicial reexpresado	1.206.714	(179.127)	(124.116)	(8.709)	249.715	(62.237)	7.171.047	8.315.524	4.245	8.319.769
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	137.791	137.791	26	137.817
Otro resultado integral	-	(152.683)	20.033	(7.336)	(5)	(139.991)	-	(139.991)	-	(139.991)
Resultado integral	-	(152.683)	20.033	(7.336)	(5)	(139.991)	137.791	(2.200)	26	(2.174)
Emisión de patrimonio	247.014	-	-	-	-	-	-	247.014	-	247.014
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(53.444)	(53.444)	-	(53.444)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(924)	(924)	(305.512)	(306.436)	(822)	(307.258)
Total de cambios en patrimonio	247.014	(152.683)	20.033	(7.336)	(929)	(140.915)	(221.165)	(115.066)	(796)	(115.862)
<b>Saldo final al 31/12/2014</b>	<b>1.453.728</b>	<b>(331.810)</b>	<b>(104.083)</b>	<b>(16.045)</b>	<b>248.786</b>	<b>(203.152)</b>	<b>6.949.882</b>	<b>8.200.458</b>	<b>3.449</b>	<b>8.203.907</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN**

	Notas N°	Por el año terminado al 31 de diciembre de	
		2015	2014
		MUS\$	MUS\$
<b>Estado de Resultados</b>			
<b>Ganancia (pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	32	4.841.141	4.837.121
Costo de ventas		<u>(3.813.561)</u>	<u>(3.826.898)</u>
<b>Ganancia Bruta</b>		<b>1.027.580</b>	<b>1.010.223</b>
Otros ingresos, por función	13	272.573	187.194
Costos de distribución		<u>(222.871)</u>	<u>(239.553)</u>
Gastos de administración		<u>(207.910)</u>	<u>(222.263)</u>
Otros gastos, por función		<u>(193.972)</u>	<u>(202.943)</u>
Otras ganancias (pérdidas)	33	<u>(76.096)</u>	<u>(49.985)</u>
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>599.304</b>	<b>482.673</b>
Ingresos financieros		11.059	20.422
Costos financieros	34	<u>(187.032)</u>	<u>(189.521)</u>
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	16	177	(104)
Diferencias de cambio	35	9.632	98.499
Resultado por unidades de reajuste		<u>(15.415)</u>	<u>(39.427)</u>
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>417.725</b>	<b>372.542</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	36	<u>(420.849)</u>	<u>(234.725)</u>
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>(3.124)</b>	<b>137.817</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>(3.124)</b>	<b>137.817</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		(3.803)	137.791
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		<u>679</u>	<u>26</u>
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>(3.124)</b>	<b>137.817</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
<b>Ganancia por acción básica</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas (US\$ por acción)	31	(0,0015)	0,0567
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas (US\$ por acción)		<u>-</u>	<u>-</u>
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica</b>		<b>(0,0015)</b>	<b>0,0567</b>
<b>Ganancia por acción diluidas</b>			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas (US\$ por acción)	31	(0,0015)	0,0567
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones discontinuadas (US\$ por acción)		<u>-</u>	<u>-</u>
<b>Ganancia (pérdida) diluida por acción</b>		<b>(0,0015)</b>	<b>0,0567</b>
<b>Estado del resultado integral</b>			
Ganancia (pérdida)		<u>(3.124)</u>	<u>137.817</u>
<b>Otro resultado integral</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) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos		<u>-</u>	<u>(10.437)</u>
<b>Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>-</b>	<b>(10.437)</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		<u>(239.568)</u>	<u>(152.683)</u>
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>(239.568)</b>	<b>(152.683)</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(18.583)	(25.174)
Ajustes de reclasificación en coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(9.070)	(12.614)
Importes eliminados del patrimonio e incluidos en el importe en libros de activos (pasivos) no financieros que se hayan adquirido o incurrido mediante una transacción prevista altamente probable cubierta, antes de impuestos		<u>16.581</u>	<u>57.821</u>
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>(11.072)</b>	<b>20.033</b>
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		<u>(341)</u>	<u>(5)</u>
<b>Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>(250.981)</b>	<b>(132.655)</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>			
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral		<u>-</u>	<u>3.101</u>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>-</b>	<b>3.101</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>(250.981)</b>	<b>(139.991)</b>
<b>Resultado integral</b>		<b>(254.105)</b>	<b>(2.174)</b>
<b>Resultado integral atribuible a:</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		(254.784)	(2.200)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		<u>679</u>	<u>26</u>
<b>Resultado integral</b>		<b>(254.105)</b>	<b>(2.174)</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO**

	Nota N°	Por el año terminado al 31 de diciembre de	
		2015	2014
		MUSS	MUSS
<b>Estado de flujos de efectivo</b>			
<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		5.279.966	5.416.318
Otros cobros por actividades de operación		310.037	240.267
<b>Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación</b>			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(4.076.205)	(4.080.519)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(400.441)	(429.138)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(21.972)	(22.655)
Otros pagos por actividades de operación		(136.734)	(189.456)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) la operación</b>		<b>954.651</b>	<b>934.817</b>
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados		(117.121)	(73.767)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>837.530</b>	<b>861.050</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		5.744	871
Compras de propiedades, planta y equipo		(722.879)	(1.510.638)
Importes procedentes de ventas de activos intangibles		4.235	3.081
Compras de otros activos a largo plazo		(74.259)	(62.911)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		(121.527)	(117.741)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		80.462	62.633
Intereses recibidos		10.416	19.968
Otras entradas (salidas) de efectivo		(51.267)	92.119
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>(869.075)</b>	<b>(1.512.618)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Importes procedentes de la emisión de acciones		-	246.292
<b>Importes procedentes de préstamos</b>		<b>541.071</b>	<b>1.917.959</b>
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		155.150	1.657.988
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		385.921	259.971
Reembolsos de préstamos		(847.493)	(1.045.743)
Dividendos pagados		(30.014)	(57.283)
Intereses pagados		(178.752)	(168.611)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(53)	(2.045)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>(515.241)</b>	<b>890.569</b>
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>		<b>(546.786)</b>	<b>239.001</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		(39.884)	(69.224)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>(586.670)</b>	<b>169.777</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	8	1.097.026	927.249
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>8</b>	<b>510.356</b>	<b>1.097.026</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Empresas CMPC S.A., sociedad matriz, se constituyó en Chile en el año 1920 como sociedad anónima y está sujeta a la ley de sociedades anónimas N° 18.046 del 22 de octubre de 1981 y modificaciones posteriores. Se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (SVS) con el número 0115. Para efectos de tributación en Chile el rol único tributario (RUT) es el N° 90.222.000-3.

La Compañía es controlada por el Grupo Matte a través de las participaciones accionarias en Empresas CMPC S.A. que poseen entidades jurídicas y personas naturales, pertenecientes a ese grupo empresarial (ver nota 39).

El domicilio social y las oficinas principales de Empresas CMPC S.A. (en adelante “CMPC”, “Empresas CMPC” o “la Compañía”) se encuentran en Santiago de Chile, en calle Agustinas N° 1343, teléfono N° (56-2) 24412000.

CMPC es una de las principales empresas forestales de Latinoamérica, participando en multisegmentos de esta industria. Sus actividades productivas y comerciales se gestionan a través de cuatro centros de negocios: Forestal, Celulosa, Papeles y Tissue. Un Holding Central es responsable de la coordinación estratégica y proporciona funciones de soporte administrativo, financiero y de relación con entidades externas.

CMPC posee sobre 628 mil hectáreas de plantaciones forestales, principalmente de pino y eucalipto, de las cuales 470 mil hectáreas están localizadas en Chile, 57 mil hectáreas en Argentina y 101 mil hectáreas en Brasil. Adicionalmente, la Compañía mantiene contratos de usufructo, aparcería y arriendos con terceros que comprenden 38 mil hectáreas de plantaciones forestales distribuidas en Chile y en Brasil.

CMPC tiene 44 plantas de fabricación distribuidas en Chile, Argentina, Perú, Uruguay, México, Colombia, Brasil y Ecuador y vende principalmente en Chile, Asia, Europa, Estados Unidos y resto de América Latina. A nivel agregado, los ingresos provienen en una proporción superior al 77% de exportaciones y de subsidiarias del exterior y cercana al 23% se generan en Chile. Además tiene subsidiarias para operaciones comerciales y financieras en Europa, Estados Unidos e Islas Cayman.

Al 31 de diciembre de 2015 CMPC está formado por 55 sociedades: Empresas CMPC S.A., sociedad matriz, 51 subsidiarias y 3 asociadas. En sus estados financieros CMPC ha consolidado todas aquellas sociedades en las cuales posee el control de la operación en sus negocios, y en aquellos casos en que sólo se posee influencia significativa dichas inversiones se mantienen valorizadas de acuerdo al Valor Patrimonial y se reconoce su participación proporcional en el patrimonio y resultados. El activo total de la matriz al 31 de diciembre de 2015 alcanza a MUS\$ 8.233.703 (MUS\$ 8.565.533 al 31 de diciembre de 2014).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las subsidiarias que se incluyen en estos estados financieros consolidados son las siguientes:

Sociedad consolidada	RUT	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje de participación					
				31 de diciembre de 2015			31 de diciembre de 2014		
				Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Chile	US\$	99,9999	0,0001	100,0000	99,9999	0,0001	100,0000
Inversiones CMPC S.A.	96.596.540-8	Chile	US\$	99,9988	0,0012	100,0000	99,9988	0,0012	100,0000
Inmobiliaria Pinares S.A.	78.000.190-9	Chile	US\$	99,9900	0,0100	100,0000	99,9900	0,0100	100,0000
Forestal y Agrícola Monte Águila S.A.	96.500.110-7	Chile	US\$	99,7480	0,0000	99,7480	99,7480	0,0000	99,7480
CMPC Papeles S.A.	96.757.710-3	Chile	US\$	0,1000	99,9000	100,0000	0,1000	99,9000	100,0000
CMPC Tissue S.A.	96.529.310-8	Chile	CLP	0,1000	99,9000	100,0000	0,1000	99,9000	100,0000
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	US\$	7,4909	92,5091	100,0000	7,4909	92,5091	100,0000
Forsac S.A.	79.943.600-0	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Portuaria CMPC S.A.	84.552.500-5	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Sociedad Recuperadora de Papel S.A.	86.359.300-K	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Empresa Distribuidora de Papeles y Cartones S.A.	88.566.900-K	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Envases Impresos S.A.	89.201.400-0	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Servicios Compartidos CMPC S.A.	96.768.750-2	Chile	US\$	20,0000	80,0000	100,0000	20,0000	80,0000	100,0000
Inversiones Protisa S.A.	96.850.760-5	Chile	CLP	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Papeles Cordillera S.A.	96.853.150-6	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Chilena de Moldeados S.A.	93.658.000-9	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Cooperativa Agrícola y Forestal El Probesto Ltda.	70.029.300-9	Chile	US\$	0,0000	78,2982	78,2982	0,0000	78,2982	78,2982
Bioenergías Forestales S.A.	76.188.197-3	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Inmobiliaria y Constructora San Roque S.A.	76.395.604-0	Chile	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
CMPC Inversiones de Argentina S.A.	Extranjera	Argentina	ARS	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Forestal Bosques del Plata S.A.	Extranjera	Argentina	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Forestal Timbaúva S.A.	Extranjera	Argentina	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Naschel S.A.	Extranjera	Argentina	ARS	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Fabi Bolsas Industriales S.A.	Extranjera	Argentina	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
La Papelera del Plata S.A.	Extranjera	Argentina	ARS	0,0000	99,9924	99,9924	0,0000	99,9924	99,9924
Melhoramentos CMPC Ltda.	Extranjera	Brasil	BRL	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
CMPC Celulose Riograndense Ltda.	Extranjera	Brasil	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
CMPC Riograndense Ltda.	Extranjera	Brasil	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Guaíba Administracao Florestal Ltda.	Extranjera	Brasil	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
CMPC Investments Ltd.	Extranjera	Channel Island	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Drypers Andina S.A.	Extranjera	Colombia	COP	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Protisa Colombia S.A.	Extranjera	Colombia	COP	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Productos Tissue del Ecuador S.A.	Extranjera	Ecuador	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
CMPC Europe Ltd.	Extranjera	Inglaterra	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Inversiones CMPC Cayman Ltd.	Extranjera	Islas Cayman	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Tissue Cayman Ltd.	Extranjera	Islas Cayman	CLP	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Propa Cayman Ltd.	Extranjera	Islas Cayman	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Grupo ABS Internacional S.A. de CV	Extranjera	México	MXN	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Absormex S.A. de CV	Extranjera	México	MXN	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Convertidora de Productos Higiénicos S.A. de CV	Extranjera	México	MXN	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Convertidora CMPC México S.A. de CV	Extranjera	México	MXN	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Absormex CMPC Tissue S.A. de CV	Extranjera	México	MXN	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Forsac México S.A. de CV	Extranjera	México	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Protisa Perú S.A.	Extranjera	Perú	PEN	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Papelera del Rimac S.A.	Extranjera	Perú	PEN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Forsac Perú S.A.	Extranjera	Perú	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Compañía Primus del Uruguay S.A.	Extranjera	Uruguay	UYU	0,0000	99,6100	99,6100	0,0000	99,6100	99,6100
Celulosas del Uruguay S.A.	Extranjera	Uruguay	UYU	0,0000	99,6100	99,6100	0,0000	99,6100	99,6100
Industria Papelera Uruguaya S.A.	Extranjera	Uruguay	UYU	0,0000	99,6100	99,6100	0,0000	99,6100	99,6100
CMPC USA Inc.	Extranjera	Estados Unidos	US\$	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La subsidiaria Inversiones CMPC S.A. se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la SVS con el N° 0672 y prepara estados financieros consolidados disponibles para uso público. Las políticas contables que utiliza son consistentes con las que aplica CMPC en la preparación de sus estados financieros.

Los cambios ocurridos en las participaciones y aportes de capital en las subsidiarias incluidas en la consolidación son los siguientes:

i) En el mes de noviembre de 2015 se produjo la fusión de la subsidiaria Papelera del Rimac S.A. - Perú por parte de la subsidiaria Productos Tissue del Perú S.A. La participación en el capital de Productos Tissue del Perú S.A. es: Tissue Cayman Ltd. 100,00%. Esta fusión por absorción no generó efectos en resultados.

ii) Durante el año 2015 la subsidiaria CMPC Celulose Riograndense Ltda. de Brasil aumentó su capital social por un total de MUS\$ 322.300 (MUS\$ 351.400 en el año 2014), que fueron pagados íntegramente por la subsidiaria CMPC Celulosa S.A. Las nuevas participaciones en esta subsidiaria son CMPC Celulosa S.A. 99,98% e Inmobiliaria Pinares S.A. 0,02%.

iii) Durante el año 2015 la subsidiaria Grupo ABS Internacional S.A. de CV de México aumentó su capital social por un total de MUS\$ 100.000 (MUS\$ 31.000 en el año 2014), que fueron pagados por sus accionistas CMPC Tissue S.A. 99,90% e Inversiones CMPC S.A. 0,10%, quien a su vez capitalizó estos montos en su subsidiaria Absormex CMPC Tissue S.A. de CV de México.

iv) Durante el año 2015 la subsidiaria Melhoramentos CMPC Ltda. de Brasil aumentó su capital social por un total de MUS\$ 51.000 (MUS\$ 29.000 en el año 2014), que fueron pagados por sus accionistas CMPC Tissue S.A. 99,93% e Inversiones Protisa S.A. 0,07%.

v) Durante el año 2015 la subsidiaria Protisa Colombia S.A. aumentó su capital social por un total de MUS\$ 38.500 (MUS\$ 1.000 en el año 2014), que fueron pagados por sus accionistas CMPC Tissue S.A. 70,00%, Inversiones Protisa S.A. 29,99%, Inversiones CMPC S.A. y otras subsidiarias 0,01%. A su vez, la subsidiaria Drypers Andina S.A. de Colombia aumentó su capital social por un total de MUS\$ 12.500 (MUS\$ 2.000 en el año 2014), que fueron pagados por sus accionistas CMPC Tissue S.A. 70,00%, Inversiones Protisa S.A. 29,70%, Inversiones CMPC S.A. y otras subsidiarias 0,30%.

vi) Durante el año 2015 la subsidiaria Forsac México S.A. de CV aumentó su capital social por un total de MUS\$ 12.000 (MUS\$ 6.000 en el año 2014), que fueron pagados por sus accionistas Forsac S.A. 99,90% y CMPC Papeles S.A. 0,10%.

vii) Durante el año 2015 la subsidiaria Productos Tissue del Ecuador S.A. aumentó su capital social por un total de MUS\$ 500 (MUS\$ 4.000 en el año 2014) el que fue pagado íntegramente por las subsidiarias CMPC Tissue S.A. (99,999%) e Inversiones CMPC S.A. (0,001%).

viii) En el mes de noviembre de 2014 se constituyó en Chile la subsidiaria Inmobiliaria y Constructora San Roque S.A. con un capital de MUS\$ 10 dividido en 1.000 acciones. Las participaciones en el capital de esta nueva sociedad son: Forestal Mininco S.A. 99,90% e Inversiones CMPC S.A. 0,10%.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

ix) En el mes de junio de 2014 se produjo la fusión por absorción de la subsidiaria Envases Roble Alto S.A. por parte de la subsidiaria Envases Impresos S.A. Las participaciones en el capital de Envases Impresos S.A. son: CMPC Papeles S.A. 99,90% e Inversiones CMPC S.A. 0,10%. Esta fusión por absorción no generó efectos en resultados.

x) En el mes de junio de 2014 se produjo la fusión por absorción de la subsidiaria CMPC Papeles S.A. por parte de la subsidiaria CMPC Productos de Papel S.A. A su vez, esta última cambió su razón social a CMPC Papeles S.A. Las nuevas participaciones en CMPC Papeles S.A. son: Inversiones CMPC S.A. 99,90% y Empresas CMPC S.A. 0,10%. Esta fusión por absorción no generó efectos en resultados.

xi) Las Juntas Extraordinarias de Accionistas de las subsidiarias CMPC Celulosa S.A. y Papeles Río Vergara S.A. celebradas el día 30 de mayo de 2014, aprobaron la fusión de ambas sociedades, en virtud de la cual la primera absorbió a la segunda. Las nuevas participaciones en CMPC Celulosa S.A. son: Inversiones CMPC S.A. 92,51% y Empresas CMPC S.A. 7,49%. Esta fusión por absorción no generó efectos en resultados.

Considerando el historial de operación rentable de la Compañía, los planes de nuevas inversiones a nivel local e internacional y el acceso a recursos en el mercado financiero, la administración declara que se cumple plenamente el principio de empresa en marcha.

El personal total de CMPC y sus subsidiarias al 31 de diciembre de 2015 alcanza a 17.564 trabajadores (16.824 al 31 de diciembre de 2014) que se encuentran distribuidos en los diversos segmentos operacionales con las características que se señalan a continuación:

Segmentos	Gerentes	Profesionales y Técnicos	Trabajadores	Total
Forestal	23	759	1.884	2.666
Celulosa	31	1.132	1.103	2.266
Papeles	42	989	2.667	3.698
Tissue	74	2.335	6.127	8.536
Otros	13	381	4	398
<b>Totales</b>	<b>183</b>	<b>5.596</b>	<b>11.785</b>	<b>17.564</b>

El número promedio de empleados de CMPC durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 alcanzó a 17.444 trabajadores (16.601 al 31 de diciembre de 2014).

Los presentes estados financieros son consolidados y están compuestos por el Estado de Situación Financiera Clasificado, el Estado de Resultados Integrales por Función, el Estado de Flujos de Efectivo Directo, el Estado de Cambios en el Patrimonio Neto y las Notas Complementarias con revelaciones a dichos estados financieros.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

CMPC y sus subsidiarias utiliza el dólar estadounidense (en adelante “dólar”) como moneda de presentación y como moneda funcional, excepto las subsidiarias del segmento operativo tissue que utilizan la moneda local de cada país como moneda funcional, debido a que en sus negocios priman factores locales y debido a la relevancia de dichas monedas en los factores de asignación de la moneda funcional, sin embargo también utilizan el dólar como moneda para presentar sus estados financieros y para efectuar sus reportes al Holding CMPC para su consolidación.

Las subsidiarias que registran su contabilidad en una moneda distinta del dólar, tradujeron sus estados financieros desde su moneda funcional a la moneda de presentación que es el dólar, como sigue: el estado de situación financiera y el estado de cambios en el patrimonio neto a tipo de cambio de cierre, y el estado de resultados integrales y el estado de flujos de efectivo a tipo de cambio diario o promedio mensual, según corresponda.

Los presentes estados financieros consolidados adjuntos se presentan en miles de dólares (MUS\$) y se han preparado a partir de los registros contables de Empresas CMPC S.A. y de sus sociedades subsidiarias.

En el Estado de situación financiera adjunto, los activos y pasivos se clasifican en función de sus vencimientos entre corrientes, aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses, y no corrientes, aquellos cuyo vencimiento es superior a doce meses. A su vez, en el estado de resultados integral se presentan los gastos clasificados por función, identificando en notas las depreciaciones y gastos del personal en base a su naturaleza. El estado de flujo de efectivo se presenta por el método directo.

Los estados financieros consolidados muestran la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera al 31 de diciembre de 2015, así como de los resultados de las operaciones, de los cambios en el patrimonio y de los flujos de efectivo consolidados que se han producido en CMPC en el ejercicio terminado en dicha fecha.

Las cifras del Estado de Situación Financiera, Estado de Cambios en el Patrimonio, Estado de Resultados, Estado de Flujos de Efectivo y sus notas explicativas respectivas se presentan comparadas con igual ejercicio anterior, de acuerdo a lo requerido por las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

La administración de la Compañía declara que estos estados financieros se han preparado en conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (*IFRS* por su sigla en inglés) junto con lo expuesto en nota 2.1.

Estos estados financieros consolidados han sido aprobados por la sesión de Directorio de fecha 7 de marzo de 2016, en la que se facultó a la administración para su publicación y transmisión a las entidades reguladoras y del mercado que correspondan. Los estados financieros de las subsidiarias fueron aprobados por sus respectivos Directorios.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**Gestión de capital**

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Compañía. Los objetivos de CMPC en relación con la gestión del capital son el salvaguardar la capacidad del mismo para continuar como empresa en funcionamiento, además de procurar un buen rendimiento para los accionistas.

Para cumplir con estos objetivos, la Compañía monitorea permanentemente el retorno que obtiene en cada uno de sus negocios, manteniendo su correcto funcionamiento y maximizando de esta manera la rentabilidad de sus accionistas.

Parte de este seguimiento de cada negocio consiste en procurar que la toma de decisiones acerca de los instrumentos financieros de inversión, cumpla con el perfil conservador de la Compañía, además de contar con buenas condiciones de mercado. Los instrumentos financieros son constantemente monitoreados por el Directorio de la Compañía. Dentro de las actividades relacionadas con la gestión de capital, la Compañía revisa diariamente el saldo de caja, en base al cual toma decisiones de inversión.

CMPC maneja su estructura de capital de tal forma que su endeudamiento no ponga en riesgo su capacidad de pagar sus obligaciones u obtener un rendimiento adecuado para sus inversionistas. En algunos instrumentos de deuda CMPC tiene la obligación de mantener una relación entre obligaciones financieras con terceros y patrimonio (ajustado según contratos) igual o inferior a 0,8 veces. Al 31 de diciembre de 2015 y 2014 esta relación se cumple holgadamente, alcanzando niveles de 0,52 y 0,56 veces, respectivamente (ver nota 22.2.e).

Junto con lo anterior, y como parte de los *covenants* financieros que CMPC debe cumplir, la Compañía al término de cada trimestre debe mantener un patrimonio (ajustado según contratos) mínimo de CLF 71.580.000 más el 85% de nuevas emisiones de capital posteriores al 31 de marzo de 2012 (que equivale al 31 de diciembre de 2015 a US\$ 3.185 millones y a US\$ 3.507 millones al 31 de diciembre de 2014), condición que se cumple con holgura, ya que, el patrimonio (ajustado según contratos) asciende a US\$ 7.802 millones al 31 de diciembre de 2015 y a US\$ 8.061 millones al 31 de diciembre de 2014 (ver nota 22.2.e).

**NOTA 2 - RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES**

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido diseñadas en función a las NIC y NIIF (*IFRS* por su sigla en inglés) vigentes al 31 de diciembre de 2015, junto con los cambios normativos que entraron en vigencia a contar del 1 de enero de 2015, y aplicadas de manera uniforme a los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados en lo aplicable.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

## 2.1. Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados de Empresas CMPC S.A. al 31 de diciembre de 2015 fueron preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera NIIF (*IFRS* por su sigla en inglés) e instrucciones de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, específicamente en lo relacionado con el impuesto diferido derivado de la Reforma Tributaria contenida en la Ley N° 20.780 publicada en el Diario Oficial del 29 de septiembre de 2014 que aumentó la tasa de Impuesto Renta de 20% a 25% ó 27% en un plazo de 4 a 5 años respectivamente, dependiendo del régimen tributario adoptado, cuyo efecto inicial fue registrado en Ganancias (pérdidas) acumuladas del Patrimonio, en los Estados Financieros del ejercicio 2014. El criterio anterior difiere de lo indicado en NIC 12, la cual establece que el efecto por el cambio de tasa de impuesto se debe registrar en resultados del ejercicio en que se publica la ley que modifica dichos impuestos.

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las NIIF requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas y también exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables en la Compañía. En nota 4 a estos estados financieros consolidados se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros consolidados.

El criterio general usado por la Compañía para la valorización contable de sus activos y pasivos es el costo, excepto los instrumentos financieros de cobertura, ciertos activos y pasivos financieros y los activos biológicos que se registran a valor razonable, por cuanto esta forma de medición periódica elimina o reduce incoherencias en sus valorizaciones y/o rendimientos.

## 2.2. Bases de presentación

### a) Subsidiarias

Se consideran sociedades subsidiarias aquellas en las que Empresas CMPC S.A. controla, directa o indirectamente, la mayoría de los derechos de voto sustantivos o, sin darse esta situación, posee derechos que le otorgan la capacidad presente de dirigir sus actividades relevantes, considerándose a estos efectos los derechos de voto potencial en su poder, o de terceros, ejercitables o convertibles al cierre de cada ejercicio. Adicionalmente, CMPC está expuesta, o tiene derecho, a los rendimientos variables de estas sociedades y tiene la capacidad de influir en el monto de éstos.

Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control a Empresas CMPC S.A. y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

Para contabilizar una combinación de negocios CMPC utiliza el método de adquisición y aplica las disposiciones de la NIIF 3. Este método requiere: a) la identificación de la adquirente, b) la determinación de la fecha de adquisición, c) el reconocimiento y medición de los activos identificables adquiridos, de los pasivos asumidos y cualquier participación no controladora en la adquirida, y d) el reconocimiento y medición de la plusvalía o ganancia por compra en términos muy ventajosos.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

CMPC reconocerá una plusvalía en la fecha de adquisición medida como el exceso entre: a) la suma de la contraprestación transferida más el importe de cualquier participación no controladora en la sociedad adquirida y b) la suma del valor neto de los importes en la fecha de la adquisición de los activos identificables adquiridos y de los pasivos asumidos. Si la suma del valor neto de los importes en la fecha de la adquisición de los activos identificables adquiridos y de los pasivos asumidos excede a la suma de la contraprestación transferida más el importe de cualquier participación no controladora en la sociedad adquirida, la diferencia se reconoce directamente como ganancia en el estado de resultados (nota 2.8.).

b) Transacciones y Participaciones no controladoras

Como parte del proceso de consolidación se eliminan las transacciones, los saldos por cobrar y/o pagar y los resultados no realizados por operaciones entre entidades relacionadas de CMPC. Las políticas contables de las subsidiarias son uniformes con las de la Matriz.

Las Participaciones no controladoras se presentan en el rubro Patrimonio Neto del Estado de Situación Financiera. La ganancia o pérdida atribuible a la Participación no controladora se presenta en el Estado de Resultados conformando la Ganancia (pérdida) del ejercicio. Los resultados de las transacciones entre los accionistas no controladores y los accionistas de las empresas donde se comparte la propiedad, se registran dentro del patrimonio y, por lo tanto, se muestran en el Estado de Cambios del Patrimonio.

c) Asociadas

Asociadas son todas las entidades sobre las que CMPC ejerce influencia significativa pero no tiene control sobre las políticas financieras y de operación. Las inversiones en asociadas se contabilizan utilizando el método de la participación, excepto cuando esa inversión cumpla los requisitos de exención de acuerdo a los párrafos 17 al 19 de la NIC 28.

Según el método de la participación, en el reconocimiento inicial la inversión en una asociada o negocio conjunto se registrará al costo, y el importe en libros se incrementará o disminuirá para reconocer la parte de CMPC en el resultado del periodo de la participada, después de la fecha de adquisición. La parte de CMPC en el resultado del periodo de la participada se reconocerá en el resultado del periodo de CMPC. Las distribuciones recibidas de la participada reducirán el importe en libros de la inversión. Los cambios en el resultado integral de la participada que surjan de revaluaciones de propiedades, planta y equipos y por diferencias de conversión de la moneda extranjera se reconocen en el resultado integral de CMPC.

Cuando la participación de CMPC en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su inversión en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, CMPC no reconocerá pérdidas adicionales, a no ser que haya incurrido en obligaciones o realizado pagos en nombre de la asociada.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

En el momento de la adquisición de la inversión, cualquier diferencia entre el costo de la inversión y la parte de CMPC en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de la participada se contabiliza de la forma siguiente: a) La plusvalía relacionada con una asociada o negocio conjunto se incluirá en el importe en libros de la inversión. No se permite la amortización de esa plusvalía y b) cualquier exceso de la parte de CMPC en el valor razonable neto de activos y pasivos identificables de la participada sobre el costo de la inversión se considerará como ingreso para la determinación de la parte de CMPC en el resultado del periodo de la asociada o negocio conjunto en el periodo en que se adquiriera la inversión (nota 2.8.).

### 2.3. Información financiera por segmentos operativos

La NIIF 8 exige que las entidades adopten "el enfoque de la Administración" al revelar información sobre el resultado de sus segmentos operativos. En general, esta es la información que la Administración utiliza internamente para evaluar el rendimiento de los segmentos y decidir cómo asignar los recursos a los mismos.

CMPC presenta la información por segmentos (que corresponde a las áreas de negocio) en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones y en función de la diferenciación de productos, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 – Información Financiera por Segmentos.

Los Segmentos así determinados, que reflejan la estructura de administración de negocios vigente corresponden a los siguientes:

Forestal  
Celulosa  
Papeles  
Tissue

Los resultados de áreas distintas a los segmentos señalados, relacionadas con CMPC y otros no traspasados a los segmentos operacionales, son presentados bajo el concepto "Otros" y no representan montos significativos de manera individual para su designación como segmento operativo.

### 2.4. Transacciones en moneda extranjera

#### Moneda de presentación y moneda funcional

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades de CMPC se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera (moneda funcional). Los estados financieros consolidados se presentan en dólares, que es la moneda funcional de la matriz y de sus negocios relevantes (excepto el negocio de tissue en el que la moneda funcional es la moneda local de cada país) y por ende la moneda de presentación de los estados financieros consolidados de la Compañía y sus subsidiarias es el dólar.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

#### Transacciones y saldos

Todas las operaciones que realicen Empresas CMPC S.A. o sus subsidiarias en una moneda diferente a la moneda funcional de cada empresa son tratadas como moneda extranjera y se registran a tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

Los saldos de activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se presentan valorizados a tipo de cambio de cierre de cada ejercicio. La variación determinada entre el valor original y el de cierre se registra en resultado bajo el rubro diferencias de cambio, excepto si estas variaciones se difieren en patrimonio neto, como las coberturas de flujos de efectivo.

Los cambios en el valor razonable de las inversiones en instrumentos de deuda denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta, en el caso que existiesen, son separados entre diferencias de cambio y el aumento correspondiente a la ganancia del título medido en la moneda funcional. Las diferencias de cambio se reconocen en el resultado del ejercicio y la ganancia del título se reconoce en el patrimonio neto.

#### Entidades de CMPC

Los resultados y la situación financiera de todas las entidades de CMPC (ninguna de las cuales opera con una moneda de una economía hiperinflacionaria) que tienen una moneda funcional diferente de la moneda de presentación se convierten a la moneda de presentación como sigue:

- a) Los activos, pasivos y patrimonio de cada estado de situación financiera presentado se convierten al tipo de cambio de cierre del mismo;
- b) Los ingresos y gastos de cada cuenta de resultados se convierten al tipo de cambio diario o cuando esto no es posible se utiliza el tipo de cambio promedio mensual como aproximación razonable; y
- c) Todas las diferencias de cambio resultantes se reconocen en la reserva de conversión en el patrimonio neto.

La variación determinada por diferencia de cambio entre la inversión contabilizada en una sociedad cuya moneda funcional es distinta a la moneda funcional de la subsidiaria en que se ha invertido se registra en Otros resultados integrales, formando parte del Patrimonio como Reservas por Diferencias de Cambio por Conversión.

Las diferencias de cambio generadas por saldos mantenidos en cuentas corrientes de largo plazo entre subsidiarias cuyas monedas funcionales difieren, son eliminadas del resultado y son registradas en la cuenta contable Reservas por Diferencias de Cambio por Conversión en el Patrimonio Neto, en virtud de ser tratadas como inversión neta en esas subsidiarias.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Tipo de cambio de moneda extranjera

Los tipos de cambio de las principales divisas utilizadas en los procesos contables de las empresas de CMPC, respecto al dólar, al 31 de diciembre de 2015 y 2014 son los siguientes:

Moneda		31/12/2015		31/12/2014	
		Cierre	Promedio mensual acumulado	Cierre	Promedio mensual acumulado
Peso chileno	CLP	710,16	654,07	606,75	570,37
Unidad de fomento *	CLF	0,028	0,026	0,025	0,024
Peso argentino	ARS	12,98	9,24	8,55	8,13
Nuevo sol peruano	PEN	3,41	3,18	2,99	2,84
Peso mexicano	MXN	17,21	15,86	14,72	13,30
Peso uruguayo	UYU	29,95	27,31	24,37	23,24
Peso colombiano	COP	3.149,47	2.741,22	2.392,46	2.000,70
Euro	EUR	0,92	0,91	0,82	0,75
Real brasileño	BRL	3,90	3,33	2,66	2,35

\* La Unidad de fomento (CLF) es una unidad monetaria denominada en pesos chilenos indexada a la tasa de inflación de Chile. Su valor se establece en forma diaria y con antelación, sobre la base de la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) del mes anterior. Los efectos generados por actualización de activos y pasivos en CLF se registran en el rubro Resultado por unidades de reajuste en el Estado de Resultados por Función.

## 2.5. Propiedades, planta y equipo

Las incorporaciones de Propiedades, planta y equipo se contabilizan al costo de adquisición. Las adquisiciones pactadas en una moneda diferente a la moneda funcional se convierten a dicha moneda al tipo de cambio vigente al día de la adquisición.

En un eventual financiamiento de un activo a través de créditos directos e indirectos, respecto de los intereses, la política es capitalizar dichos costos durante el periodo de construcción o adquisición, en la medida que esos activos califiquen por la extensión del tiempo de su puesta en operación y la magnitud de la inversión involucrada. El costo puede incluir también ganancias o pérdidas por coberturas calificadas de flujos de efectivo de las adquisiciones en moneda extranjera de Propiedades, planta y equipo traspasado desde el patrimonio neto.

La depreciación de los activos se calcula utilizando el método lineal, distribuyéndose en forma sistemática a lo largo de su vida útil. Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado de los productos obtenidos en la operación con dichos activos. Los terrenos incluidos en este rubro, tanto forestales como industriales, no son depreciados.

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de los estados financieros.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los costos derivados de mantenimientos diarios y reparaciones comunes son reconocidos en el resultado del ejercicio, no así las reposiciones de partes o piezas y de repuestos con vida útil significativa, los cuales se capitalizan y deprecian en los plazos de los activos principales, sobre la base del enfoque por componentes.

Las pérdidas o ganancias por la venta de propiedades, planta y equipo se calculan comparando los ingresos obtenidos por la venta, con el valor en libros del activo (neto de depreciación) y se incluyen en el Estado de resultados.

En la primera aplicación de las NIIF (1 de enero de 2008), la Compañía reflejó sus principales Propiedades, planta y equipo a su valor razonable (*fair value*) asimilándolo a su costo histórico, basado en la norma de transición de las NIIF, específicamente en lo señalado en la NIIF 1 párrafo D 5. Las Propiedades, planta y equipo adquiridos a partir de esa fecha, salvo los activos contenidos en nuevas sociedades adquiridas, son valorizados al costo.

Respecto de las Propiedades, planta y equipo adquiridos mediante una combinación de negocios, estos son valorados a su valor razonable (*fair value*) según es requerido por la NIIF 3 párrafo 18, para posteriormente considerar dicho valor como costo del bien.

#### 2.6. Activos biológicos (plantaciones forestales)

Las Plantaciones forestales se presentan en el Estado de Situación Financiera a su valor razonable (*fair value*). Los grupos de bosques son contabilizados al valor razonable a nivel “árbol en pie”, es decir, descontados sus costos de cosecha y gastos de traslado hasta el punto de venta.

Para determinar el valor razonable se utiliza el modelo de descuento de flujos de caja, es decir la actualización de los flujos de efectivo de operaciones futuras hasta el instante de la cosecha de los bosques, teniendo en cuenta su potencial de crecimiento. Esto significa que el valor razonable de los activos biológicos se mide como el “Valor actual” de la cosecha del ciclo presente de crecimiento de las plantaciones productivas. Las plantaciones en su primer año se valorizan a su costo de establecimiento.

Los activos biológicos se reconocen y se miden a su valor razonable por separado del terreno.

Los costos de formación de las plantaciones forestales son activados como Activos biológicos y los gastos de mantención de estos activos son llevados a gastos en el ejercicio que se producen y se presentan como Costo de ventas.

Las plantaciones forestales que serán cosechadas en los próximos 12 meses se clasifican como Activos biológicos - corrientes.

#### 2.7. Activos intangibles

Los activos intangibles corresponden principalmente a marcas comerciales, derechos de agua, derechos de emisión, servidumbres de líneas eléctricas y gastos de adquisición y desarrollo de softwares computacionales.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

a) Marcas comerciales

CMPC cuenta con un portafolio de marcas comerciales que en su mayoría han sido desarrolladas internamente y algunas de ellas adquiridas a terceros. Estas se valorizan a su costo de inscripción en el Registro Público de Marcas o valor de compra respectivamente. Los desembolsos incurridos en el desarrollo de marcas son registrados como gastos operacionales en el ejercicio en que se incurren. La Compañía considera que mediante las inversiones en marketing las marcas mantienen su valor y por lo tanto se consideran con vida útil indefinida y no son amortizables, sin embargo anualmente son sometidas a evaluación de deterioro.

b) Derechos de agua

Los derechos de agua adquiridos por la Compañía corresponden al derecho de aprovechamiento de aguas existentes en fuentes naturales y fueron registrados a su valor de compra. Dado que estos derechos son a perpetuidad no son amortizables, sin embargo, anualmente son sometidos a evaluación de deterioro.

c) Derechos de emisión

En Chile se poseen derechos de emisión de material particulado y NOx (óxidos de nitrógeno), asignados por la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) y comprados a terceros, necesarios para la operación normal de las fábricas. Estos derechos se registran a valor de compra, en la medida que existan pagos, desde que la Compañía queda en condiciones de ejercer el control y la medición de ellos. Estos derechos no son amortizables debido a que pueden ser traspasados a nuevos equipos propios para compensar emisiones o pueden ser transados en el mercado con el mismo fin. Sin embargo, anualmente son sometidos a evaluación de deterioro.

d) Servidumbres de líneas eléctricas

Para efectuar los diversos tendidos de líneas eléctricas sobre terrenos pertenecientes a terceros, necesarios para la operación de las plantas industriales, la Compañía ha pagado derechos de servidumbres de líneas eléctricas. Dado que estos derechos son a perpetuidad no son amortizables, sin embargo anualmente son sometidos a evaluación de deterioro. Los valores pagados son activados a la fecha de contrato.

e) Gastos de adquisición y desarrollo de software computacional

Los gastos de adquisición y desarrollo de software computacional relevante y específico para la Compañía son activados y amortizados en el ejercicio en que se espera generar ingresos por su uso.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

## 2.8. Plusvalía

La plusvalía se determina en la fecha de adquisición de una subsidiaria y es medida como el exceso entre: a) la suma de la contraprestación transferida más el importe de cualquier participación no controladora en la sociedad adquirida y b) la suma del valor neto de los importes en la fecha de la adquisición de los activos identificables adquiridos y de los pasivos asumidos. La Plusvalía relacionada con adquisiciones de subsidiarias se somete anualmente a pruebas por deterioro de valor, reconociendo las pérdidas acumuladas por deterioro que correspondan. Las ganancias y pérdidas por la venta de una entidad incluyen el importe en libros de la plusvalía relacionada con la entidad vendida.

La Plusvalía originada en adquisiciones de sociedades cuya moneda funcional es distinta del dólar se controla contablemente igual como si fueran activos en monedas extranjeras, es decir, se ajustan por la variación del tipo de cambio de la respectiva moneda.

Esta Plusvalía se asigna a las Unidades Generadoras de Efectivo (UGE) con el propósito de probar las pérdidas por deterioro. La asignación se realiza en aquellas UGEs que se espera vayan a beneficiarse de la combinación de negocios en la que surgió dicha Plusvalía comprada. Cada una de esas UGE representa la inversión de CMPC en una planta industrial (nota 2.9).

## 2.9. Pérdidas por deterioro de valor de los activos no financieros

Para los activos intangibles de vida útil indefinida y la Plusvalía comprada, los cuales no son amortizados, en forma anual o antes si se detectan evidencias de deterioro, se realizan las pruebas necesarias, de modo de asegurar que su valor contable no supere el valor recuperable.

Los activos sujetos a depreciación (Propiedades, planta y equipo) se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias del negocio indique que el valor libros de los activos puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro cuando el valor libros es mayor que su valor recuperable. El valor recuperable de un activo es el mayor entre el valor razonable de un activo menos los costos de venta y su valor en uso. A efectos de evaluar el deterioro, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que existen flujos de efectivo identificables por separado.

Los activos no financieros distintos de la Plusvalía comprada que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a prueba en cada fecha de cierre del estado financiero para verificar si se hubiesen producido reversiones de las pérdidas. Las pérdidas por deterioro de valor pueden ser reversadas contablemente sólo hasta el monto de estas pérdidas reconocidas en ejercicios anteriores, de tal forma que el valor libros de estos activos no supere el valor que hubiesen tenido de no efectuarse dichos ajustes. Este reverso se registra en la cuenta Otras ganancias (pérdidas).

## 2.10. Instrumentos financieros

CMPC clasifica sus instrumentos financieros en las siguientes categorías: instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados, activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, préstamos y cuentas a cobrar y activos financieros disponibles para la venta. La administración determina la clasificación de sus instrumentos financieros en el momento del reconocimiento inicial, en función del propósito con el que se adquirieron dichos instrumentos financieros.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las inversiones se reconocen inicialmente por su valor razonable más los costos de la transacción para todos los activos financieros no controlados a valor razonable con cambios en resultados. Los instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable y los costos de la transacción se llevan a resultados.

Las inversiones se dan de baja cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y la Compañía ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad.

(a) Instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados son instrumentos mantenidos para negociar que se adquieren principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo. Los derivados también se clasifican como adquiridos para su negociación a menos que sean designados como coberturas. Los instrumentos de esta categoría se clasifican como activos o pasivos corrientes. Su valorización posterior se realiza mediante la determinación de su valor razonable, registrándose en resultados, en Otras ganancias (pérdidas) los cambios de valor.

(b) Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento

Los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento son instrumentos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y vencimiento fijo que la administración de CMPC tiene la intención positiva y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Estos instrumentos financieros se incluyen en Otros activos financieros - no corrientes, excepto aquellos con vencimiento inferior a 12 meses a partir de la fecha del estado financiero que se clasifican como Otros activos financieros - corrientes. Su reconocimiento se realiza a través del costo amortizado registrándose directamente en resultados el devengamiento del instrumento.

(c) Préstamos y cuentas a cobrar

Los préstamos y cuentas a cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en esta categoría los Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar del activo corriente, excepto aquellos deudores cuyos vencimientos son superiores a 12 meses desde la fecha del estado financiero que se clasifican como activo no corriente. Su reconocimiento se realiza a través del costo amortizado, registrándose directamente en resultados el devengamiento de las condiciones pactadas.

(d) Activos financieros disponibles para la venta

Los activos financieros disponibles para la venta son instrumentos no derivados que se designan en esta categoría cuando la administración de la Compañía decide programar el uso de estos recursos en el mediano o largo plazo, antes del vencimiento respectivo. Su valorización posterior se realiza mediante la determinación de su valor razonable, registrándose en Patrimonio los cambios de valor. Una vez vendidos los instrumentos la Reserva es traspasada a Resultados formando parte del resultado del ejercicio en que se realizó la venta de ese instrumento.

CMPC evalúa en la fecha de cada estado financiero si existe evidencia objetiva de que un instrumento financiero o un grupo de instrumentos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

2.11. Instrumentos de cobertura

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable (*fair value*) en la fecha en que se ha efectuado el contrato de derivados y posteriormente a la fecha de cada cierre contable se registran al valor razonable vigente a esa fecha. El método para reconocer la pérdida o ganancia resultante depende de si el derivado se ha designado o no como un instrumento de cobertura y, si ha sido designado, dependerá de la naturaleza de la partida que está cubriendo. CMPC designa determinados derivados como:

- coberturas del valor razonable de activos y pasivos reconocidos (cobertura del valor razonable).
- coberturas de un riesgo concreto asociado a un pasivo reconocido o a una transacción prevista altamente probable (cobertura de flujos de efectivo).

La Compañía documenta al inicio de la transacción la relación existente entre los instrumentos de cobertura y las partidas cubiertas, así como sus objetivos para la gestión del riesgo y la estrategia para llevar a cabo diversas operaciones de cobertura. La Compañía también documenta su evaluación, tanto al inicio como al cierre de cada ejercicio, de si los derivados que se utilizan en las transacciones de cobertura son altamente efectivos para compensar los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo de las partidas cubiertas.

El valor razonable de los instrumentos derivados utilizados a efectos de cobertura se muestra en notas 8 y 22 (Activos y pasivos de cobertura, respectivamente). Los movimientos en la Reserva de cobertura de flujos de caja dentro de Patrimonio se muestran en nota 30. El valor razonable total de los derivados de cobertura se clasifica como un Activo o Pasivo no corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es superior a 12 meses o como un Activo o Pasivo corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

(a) Cobertura del valor razonable

Los cambios en el valor razonable de derivados que se designan y califican como coberturas del valor razonable de activos y pasivos existentes, se registran contablemente en las mismas cuentas de resultados donde se registran los cambios de valor de esos activos o pasivos subyacentes.

(b) Cobertura de flujos de efectivo

El objetivo de los *forwards* de moneda y de los *cross currency swaps* es reducir el riesgo financiero de flujos de ingresos y de egresos comprometidos en monedas diferentes al dólar estadounidense. El objetivo de los *swaps* de precio del petróleo es cubrir el riesgo de potenciales variaciones en los costos del petróleo los que impactan en las tarifas de los contratos de flete naviero para el transporte de celulosa. Particularmente los *forwards* de monedas contratados son utilizados para cubrir los riesgos financieros asociados a la volatilidad de las ventas en euros de los negocios de productos de madera y cartulinas y para cubrir las variaciones de precio de la moneda brasileña (BRL) asociado al proyecto de inversión de la segunda línea de producción de celulosa en Brasil.

Las coberturas son documentadas y testeadas para medir su efectividad.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La parte efectiva de cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen dentro del Patrimonio neto en el rubro Reservas de Coberturas de flujos de caja. La pérdida o ganancia relativa a la parte no efectiva se reconoce inmediatamente en el Estado de Resultados en el ítem Otras ganancias (pérdidas).

En el caso de los *forwards* de moneda, al momento del devengo de los ingresos subyacentes o al momento del pago de las obligaciones por inversiones en Propiedades, planta y equipo, se traspasa a Resultados del ejercicio (Ingresos o Costos de actividades ordinarias) o a Propiedades, planta y equipo, respectivamente, el monto acumulado en el Patrimonio (Reservas de Coberturas de flujos de caja) hasta esa fecha.

Respecto de los *cross currency swaps*, cada vez que la obligación financiera cubierta afecta los resultados del ejercicio, se reclasifica desde Patrimonio (Reservas de Coberturas de flujos de caja), el monto respectivo para reflejar adecuadamente los efectos de la cobertura.

Metodologías de valorización:

CMPC valoriza sus contratos derivados en base a modelos ejecutados por un sistema computacional, el cual se basa principalmente en descontar los futuros flujos de caja a las tasas de mercado relevantes.

Dicho sistema incorpora toda la información relevante del mercado (“Datos”) en el momento de la valorización y utiliza el terminal *Bloomberg* como fuente de Datos.

Principales Datos:

- Tipos de cambio de cierre para cada moneda obtenidos desde *Bloomberg*.
- Tipos de cambio futuro construidos a partir de los tipos de cambio de cierre más los puntos “*forward*” obtenidos directamente desde *Bloomberg* (calculado con el diferencial de tasas).
- Tasas de interés respectivas obtenidas desde *Bloomberg* para descontar los flujos a valor presente. Como aproximación a la tasa cero cupón, la administración utiliza tasas *swaps* para descontar los flujos mayores de 12 meses.

Para los derivados de petróleo, se obtiene la valorización a partir de información provista por terceros (al menos dos bancos).

2.12. Inventarios

Los productos terminados se presentan a costo de producción, el cual es menor a su valor neto de realización, considerando como costo de producción el valor determinado en función del método de costo medio ponderado.

El valor neto de realización es el precio de venta estimado en el curso ordinario de los negocios, menos los gastos de distribución y venta. En la eventualidad que las condiciones del mercado generen que el costo supere a su valor neto de realización, se registra una provisión por el diferencial del valor.

En dicha provisión se consideran también montos relativos a obsolescencia derivados de baja rotación, obsolescencia técnica y productos retirados del mercado.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

El costo de los productos terminados y en proceso incluyen la materia prima, mano de obra directa, depreciación de los activos fijos industriales, otros costos y gastos directos relacionados con la producción y la mantención de la planta industrial, excluyendo los gastos de intereses financieros.

Para la asignación de los gastos indirectos o fijos a la producción se consideró la capacidad normal de producción de la fábrica o planta que genera dichos gastos.

Los materiales y materias primas adquiridos a terceros se valorizan inicialmente al precio de adquisición y cuando se consumen se incluyen en el costo de los productos terminados según el método del costo promedio.

#### 2.13. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar

Los créditos comerciales se presentan inicialmente a su valor razonable, por lo que se realiza una cuantificación real del valor de cobro y posteriormente a su costo amortizado. Esto quiere decir que se reconoce por separado el ingreso relativo a la venta del correspondiente ingreso proveniente del interés implícito relativo al plazo de cobro. Para esta determinación CMPC considera 90 días como plazo normal de cobro. El ingreso asociado al mayor plazo de pago se registra como ingreso diferido en el Pasivo corriente y la porción devengada se registra dentro de Ingresos de actividades ordinarias.

Adicionalmente se realizan estimaciones sobre aquellas cuentas de cobro dudoso sobre la base de una revisión objetiva de todas las cantidades pendientes al final de cada ejercicio. Las pérdidas por deterioro relativas a créditos dudosos se registran en el Estado de Resultados Integrales en el ejercicio que se producen. Los créditos comerciales se incluyen en el activo corriente en Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, en la medida que su estimación de cobro no supere un año desde la fecha del estado financiero.

#### 2.14. Efectivo y equivalentes al efectivo

Se considera Efectivo y equivalentes al efectivo los saldos de dinero mantenido en la Compañía y en Cuentas corrientes bancarias, los depósitos a plazo y otras inversiones financieras (valores negociables de fácil liquidación, sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor) con vencimiento a menos de 90 días desde la fecha de inversión. Se incluyen también dentro de este ítem, aquellas inversiones propias de la administración del efectivo, tales como pactos con retrocompra y retroventa cuyo vencimiento esté acorde a lo definido precedentemente.

Las Líneas de sobregiros bancarias utilizadas se incluyen en los préstamos que devengan intereses en el Pasivo Corriente.

#### 2.15. Capital emitido

Las acciones ordinarias se clasifican como Patrimonio neto.

#### 2.16. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Los proveedores se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectivo, para aquellas transacciones significativas de plazos superiores a 90 días.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

2.17. Préstamos que devengan intereses

Los Préstamos que devengan intereses, clasificados dentro del rubro Otros pasivos financieros, se reconocen inicialmente a su valor justo, el que corresponde al valor en la colocación descontado de todos los gastos de transacción directamente asociados a ella, para luego ser controlados utilizando el método del costo amortizado en base a la tasa efectiva.

La administración estima que se puede endeudar en condiciones de precio y plazo similares a los cuales se encuentra la deuda vigente, por lo que considera como valor razonable el valor libro de la deuda.

2.18. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

El gasto por impuesto a las ganancias incluye los impuestos de Empresas CMPC S.A. y de sus subsidiarias, basados en la renta imponible para el ejercicio, junto con los ajustes fiscales de ejercicios anteriores y el cambio en los impuestos diferidos.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método de pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina en base a las tasas de impuesto según las leyes vigentes o a punto de ser publicadas, en cada país de operación, en la fecha del estado financiero y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se registran cuando se considere probable que las entidades del grupo vayan a tener en el futuro suficientes ganancias fiscales contra las que se puedan hacer efectivos.

No se han reconocido impuestos diferidos por las diferencias temporarias entre el valor tributario y contable que generan las inversiones en empresas relacionadas, de acuerdo a los criterios señalados en la NIC 12, toda vez que la Compañía mantiene el control del momento de reversión de la diferencia temporaria. Por lo tanto, tampoco se reconoce impuesto diferido por las Diferencias de cambio por conversión ni por la Participación en el otro resultado integral de asociadas registrados directamente en el Patrimonio neto, expuestos en el Estado de Otros Resultados Integrales.

En el ejercicio anterior, de acuerdo al Oficio Circular N° 856 de fecha 17 de octubre de 2014 emitido por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, la Compañía reconoció como cargo en cuentas de Ganancias (pérdidas) acumuladas del Patrimonio el efecto inicial, al 30 de septiembre de 2014, de reflejar el aumento de tasa de 20% a 25% ó 27% del impuesto a la renta. La NIC 12 establece que el efecto por el cambio de tasa de impuesto se debe reflejar en los resultados del ejercicio (ver nota 21).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

### 2.19. Beneficios a los empleados

Parte importante de las subsidiarias de CMPC localizadas en Chile mantienen convenios colectivos con su personal en los cuales se les otorga el beneficio de indemnización por años de servicio a todo evento, en la oportunidad de un retiro voluntario o desvinculación, por lo cual se reconoce este pasivo de acuerdo a las normas técnicas utilizando una metodología actuarial que considera rotación, tasa de descuento, tasa de incremento salarial y retiros promedios. Este valor así determinado se presenta a valor actual utilizando el método de crédito unitario proyectado.

Respecto del personal de las subsidiarias ubicadas en el exterior en cuyos países la legislación establezca la entrega de beneficios por antigüedad a sus trabajadores, se registró esta obligación en base a estudios actuariales realizados utilizando el método de crédito unitario proyectado.

Adicionalmente, la subsidiaria brasileña Melhoramentos CMPC Ltda. suscribió en el año 1997 un compromiso con el sindicato de trabajadores referente a proveer asistencia médica para sus trabajadores jubilados a dicha fecha, en forma vitalicia. El monto registrado en los presentes estados financieros se refiere al cálculo actuarial de la obligación generada por este compromiso. A su vez, la subsidiaria brasileña CMPC Celulose Riograndense Ltda. mantiene un contrato colectivo con los trabajadores que establece el devengo anual de una participación en los resultados según metas establecidas, pagadero cada tres años.

Las ganancias o pérdidas por cambios en las variables actuariales, de producirse, se reconocen en el Otro resultado integral del ejercicio en el cual se producen.

Por otra parte, la Compañía reconoce un pasivo para bonos a sus principales ejecutivos, cuando está contractualmente obligada o cuando la práctica en el pasado ha creado una obligación implícita, la cual se presenta en el pasivo corriente, Provisiones corrientes por beneficios a los empleados.

### 2.20. Provisiones

Las provisiones son reconocidas cuando CMPC tiene una obligación jurídica actual o constructiva como consecuencia de acontecimientos pasados, cuando se estima que es probable que algún pago sea necesario para liquidar la obligación y cuando se puede estimar adecuadamente el importe de esa obligación.

Las provisiones por reestructuración son reconocidas en el ejercicio en el cual CMPC está legal o constructivamente comprometido con el plan. Los costos relevantes son sólo aquellos incrementales o que se incurrirán como resultado de la reestructuración.

Los principales conceptos por los cuales se constituyen provisiones con cargo a resultados son juicios de orden civil, laborales y tributarios.

### 2.21. Reconocimiento de ingresos

Los ingresos ordinarios están compuestos por las ventas de productos, materias primas y servicios, menos los impuestos asociados a la venta no traspasados a terceros y los descuentos efectuados a clientes, traducidos al tipo de cambio del día de la operación en consideración de la moneda funcional definida para cada sociedad.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los ingresos por ventas de bienes se reconocen después de que la Compañía ha transferido al comprador los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de esos bienes y no mantiene el derecho a disponer de ellos, ni a mantener un control eficaz; por lo general, esto significa que las ventas se registran al momento del traspaso de riesgos y beneficios a los clientes en conformidad con los términos convenidos en los acuerdos comerciales.

En general las condiciones de entrega de CMPC en las ventas de exportación se basan en los *Incoterms* 2010, siendo las reglas oficiales para la interpretación de términos comerciales emitidos por la Cámara de Comercio Internacional.

La estructura de reconocimiento de ingresos se basa en la agrupación de *Incoterms*, en los siguientes grupos:

- "DAT (*Delivered at Terminal*), DAP (*Delivered at Place*), DDP (*Delivered Duty Paid*) y similares", en virtud del cual la Compañía está obligada a entregar las mercancías al comprador en puerto de destino o sobre el último medio de transporte utilizado, o en el lugar de destino convenido, en cuyo caso la venta se realiza en el momento de entrega al comprador, reconociéndose el ingreso en el momento de dicha entrega del producto.
- "CIF (*Cost, Insurance & Freight*) y similares", mediante el cual la Compañía organiza y paga el gasto de transporte exterior y algunos otros gastos, aunque CMPC deja de ser responsable de las mercancías una vez que han sido entregados a la compañía marítima o aérea de conformidad con el plazo pertinente. El punto de venta es, en consecuencia, la entrega de la mercancía al transportista contratado por el vendedor para el transporte al destino.
- "FOB (*Free on Board*) y similares", donde el comprador organiza y paga por el transporte, por lo tanto, el punto de venta es la entrega de las mercancías al transportista contratado por el comprador.

En el caso de existir discrepancias entre los acuerdos comerciales y los *incoterms* definidos para la operación, primarán los establecidos en los contratos.

En el caso de ventas locales se considera como ingreso ordinario la venta de mercancía que ya ha sido despachada a clientes.

En el caso particular de ventas que no cumplan las condiciones antes descritas, son reconocidas como ingresos anticipados en el pasivo corriente, reconociéndose posteriormente como ingreso ordinario en la medida que se cumplan las condiciones de traspaso de los riesgos, beneficios y propiedad de los bienes, de acuerdo a lo señalado anteriormente.

En caso de que CMPC es el responsable de organizar el transporte para su venta, estos costos no son facturados por separado sino que se incluirán en los ingresos por el valor de las mercancías facturadas a los clientes y los gastos de envío son mostrados en el costo de ventas.

Los ingresos ordinarios procedentes de ventas de servicios, se registran cuando dicho servicio ha sido prestado. Un servicio se considera como prestado al momento de ser recepcionado conforme por el cliente.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

2.22. Arrendamientos

Los arriendos de propiedades, plantas o equipos, donde la Compañía tiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad, se clasifican como arrendamientos financieros.

Al comienzo del plazo del arrendamiento financiero, este se reconoce en el estado de situación financiera como un activo y un pasivo por el mismo importe, igual al valor razonable del bien arrendado, o bien al valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento, si este fuera menor, determinados al inicio del arrendamiento. Al calcular el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento, se toma como factor de descuento la tasa de interés implícita en el arrendamiento, siempre que sea practicable determinarla. Cualquier costo inicial del arriendo se añade al importe reconocido como activo.

Las correspondientes obligaciones de arriendo, a valor presente, se presentan en Préstamos que devengan intereses. La propiedad, planta y equipos adquiridos bajo contratos de arrendamiento financiero se deprecian en función de la vida útil técnica esperada del bien.

Los arrendamientos de bienes, cuando el arrendador se reserva todos los riesgos y beneficios de la propiedad, se clasifican como arrendamientos operativos y los pagos de arriendos son gastos de forma lineal a lo largo de los periodos de arrendamiento.

2.23. Distribución de dividendos

La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada ejercicio anual en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta de Accionistas.

2.24. Medio ambiente

En el caso de existir pasivos ambientales se registran sobre la base de la interpretación actual de leyes y reglamentos ambientales, cuando sea probable que una obligación actual se produzca y el importe de dicha responsabilidad se pueda calcular de forma fiable.

Las inversiones en obras de infraestructura destinadas a cumplir requerimientos medioambientales son activadas siguiendo los criterios contables generales para Propiedades, planta y equipo.

2.25. Investigación y desarrollo

Estos gastos son presentados en la cuenta Gastos de administración del Estado de Resultados Integrales. Estos gastos son registrados en el ejercicio en que se incurren.

2.26. Gastos en publicidad

Los gastos de publicidad se reconocen en Resultados cuando son efectuados.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

2.27. Ganancias por acción

Las ganancias por acción se calculan dividiendo la utilidad neta atribuible a los accionistas propietarios de la controladora por el promedio ponderado del número de acciones ordinarias suscritas y pagadas durante el ejercicio.

2.28. Gastos por seguros de bienes y servicios

Los pagos de las diversas pólizas de seguro que contrata la Compañía son reconocidos en gastos en proporción al periodo de tiempo que cubren, independiente de los plazos de pago. Los valores pagados y no consumidos se reconocen como Otros activos no financieros en el activo corriente.

Los costos de los siniestros se reconocen en resultados inmediatamente después de conocidos. Los montos a recuperar se registran en el rubro Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar como un activo a recibir de las compañías de seguros, calculados de acuerdo a lo establecido en las pólizas de seguro, una vez que se cumple con todas las condiciones que garantizan su recuperación.

NOTA 3 - GESTIÓN DE RIESGOS

Empresas CMPC y sus subsidiarias están expuestas a un conjunto de riesgos de mercado, financieros y operacionales inherentes a sus negocios. CMPC busca identificar y administrar dichos riesgos de la manera más adecuada con el objetivo de minimizar potenciales efectos adversos. El Directorio de CMPC establece la estrategia y el marco general en que se desenvuelve la administración de los riesgos en la Compañía, la cual es implementada en forma descentralizada a través de las distintas unidades de negocio. A nivel corporativo, las Gerencias de Finanzas, Contraloría y Auditoría Interna, coordinan y controlan la correcta ejecución de las políticas de prevención y mitigación de los principales riesgos identificados. Adicionalmente, existen Comités de Auditoría y de Coberturas que analizan las diferentes propuestas y actividades en temas de su competencia.

3.1. Riesgo de mercado

Un porcentaje considerable de las ventas de CMPC proviene de productos que son considerados *commodities*, cuyos precios dependen de las condiciones prevalecientes en mercados internacionales, en los cuales la Compañía no tiene una gravitación significativa ni control sobre los factores que los afectan. Entre estos factores destacan las fluctuaciones de la demanda mundial (determinada principalmente por las condiciones económicas de Asia, Norteamérica, Europa y América Latina), las variaciones de la capacidad instalada de la industria, el nivel de los inventarios, las estrategias de negocios y ventajas competitivas de los grandes actores de la industria forestal, la disponibilidad de productos sustitutos y la etapa en el ciclo de vida de los productos. Una de las principales categorías de productos de CMPC es la celulosa *kraft* blanqueada, la cual representa un 33% de la venta consolidada y es comercializada a cerca de 270 clientes en 44 países en Asia, Europa, América y Oceanía. Cabe señalar que actualmente, además de nuestra propia expansión en Guaíba, existen varios proyectos de nuevas líneas de producción de celulosa, recientemente puestos en marcha, en construcción o en avanzado estado de desarrollo en Brasil e Indonesia, entre otros, por lo que se anticipa un aumento relevante de la oferta en los próximos años y por tanto un potencial efecto adverso en los precios de mercado.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Al respecto, CMPC se beneficia de la diversificación de negocios e integración vertical de sus operaciones, teniendo cierta flexibilidad para administrar así su exposición a variaciones en el precio de la celulosa. El impacto provocado por una posible disminución en los precios de la celulosa es parcialmente contrarrestado con una reducción de costos de productos con mayor elaboración, especialmente *tissue* y cartulinas.

### 3.2. Riesgo financiero

Los principales riesgos financieros que CMPC ha identificado son: riesgo de condiciones en el mercado financiero (incluyendo riesgo de tipo de cambio y riesgo de tasa de interés), riesgo de crédito y riesgo de liquidez.

Es política de CMPC concentrar gran parte de sus operaciones financieras de endeudamiento, colocación de fondos, cambio de monedas y contratación de derivados en su subsidiaria Inversiones CMPC S.A. Esto tiene como finalidad optimizar los recursos, lograr economías de escala y mejorar el control operativo. El endeudamiento de las subsidiarias por separado ocurre sólo cuando esto resulta ventajoso.

#### a) Riesgo de condiciones en el mercado financiero

i) Riesgo de tipo de cambio: CMPC se ve afectada por las fluctuaciones de monedas, lo que se expresa de dos formas. La primera de ellas es sobre aquellos ingresos, costos y gastos de inversión de la Compañía, que en forma directa o indirecta están denominados en monedas distintas a la moneda funcional. La segunda forma en que afectan las variaciones de tipo de cambio es por diferencias de cambio y provisión de impuestos diferidos, originada por el eventual descalce contable que existe entre los activos y pasivos del Estado de Situación Financiera denominados en monedas distintas a la moneda funcional, que en el caso de CMPC es el dólar de los Estados Unidos de América.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015, las exportaciones de CMPC y sus subsidiarias representaron aproximadamente un 46% de la venta del ejercicio, siendo los principales destinos los mercados de Asia, Europa, América Latina y Estados Unidos. La mayor parte de estas ventas de exportación se realizó en dólares.

Por otra parte, las ventas domésticas de CMPC en Chile y las de sus subsidiarias en Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Perú y Uruguay, en sus respectivos países, representaron en el ejercicio un 54% de las ventas totales de la Compañía. Dichas ventas se realizaron principalmente en monedas locales.

Como consecuencia de lo anterior, se estima que el flujo de ingresos en dólares estadounidenses o indexados a esta moneda alcanza un porcentaje superior al 50% de las ventas totales de la Compañía. A su vez, por el lado de los egresos, tanto las materias primas, materiales y repuestos requeridos por los procesos como las inversiones en activos fijos, también están mayoritariamente denominados en dólares, o bien, indexados a dicha moneda.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

En casos particulares se realizan ventas o se adquieren compromisos de pago en monedas distintas al dólar estadounidense. Para evitar el riesgo cambiario de monedas distintas al dólar, se realizan operaciones de cobertura mediante derivados con el fin de fijar los tipos de cambio en cuestión. Al 31 de diciembre de 2015 se tenía cubierta una proporción significativa de las ventas estimadas de cartulinas y maderas en Europa, en euros, hasta el año 2017.

Considerando que la estructura de los flujos de CMPC está altamente indexada al dólar, se han contraído pasivos mayoritariamente en esta moneda. En el caso de las subsidiarias extranjeras, dado que éstas reciben ingresos en moneda local, parte de su deuda es tomada en la misma moneda a objeto de disminuir los descalces económicos y contables. Otros mecanismos utilizados para reducir los descalces contables son: administrar la denominación de moneda de la cartera de inversiones financieras, la contratación ocasional de operaciones a futuro a corto plazo y, en algunos casos, la suscripción de estructuras con opciones, sujeto a límites previamente autorizados por el Directorio, las que, en todo caso, representan un monto bajo en relación a las ventas totales de la Compañía.

Desde el punto de vista contable, variaciones de tipo de cambio de las monedas locales impactan en la provisión por Impuesto diferido. Este efecto se origina por la diferencia del valor de los activos y pasivos en la contabilidad financiera respecto de los reflejados en la contabilidad tributaria, cuando la moneda funcional financiera (dólar de los Estados Unidos de América) es diferente de la tributaria (moneda local de la respectiva unidad de negocio). Esto se produce fundamentalmente en los negocios de los segmentos Forestal, Celulosa y Papeles de Chile y Brasil. Así, una devaluación de las monedas de estos países frente al dólar implica una mayor provisión de Impuesto diferido. Si bien estos ajustes en la provisión no implican flujo, sí introducen volatilidad en los resultados financieros reportados.

Análisis de Sensibilidad.

CMPC tiene una exposición contable activa en relación a otras monedas distintas al dólar (más activos que pasivos denominados en monedas distintas al dólar), incluidos los derechos y obligaciones subyacentes de los contratos de derivados vigentes, por un monto de US\$ 489 millones al 31 de diciembre de 2015 (US\$ 739 millones al 31 de diciembre de 2014). Complementando lo anterior, si el conjunto de tipos de cambio de estas monedas (mayoritariamente reales brasileños y pesos chilenos) se apreciaran o depreciaran en un 10%, se estima que el efecto sobre el patrimonio de la Compañía sería un incremento o disminución de US\$ 49 millones respectivamente (US\$ 74 millones al 31 de diciembre de 2014). El efecto anteriormente descrito se registraría como abono o cargo en el rubro Reservas por Diferencias de Cambio por Conversión y como pérdida o ganancia del ejercicio, de acuerdo al siguiente detalle:

	31 de diciembre de 2015		31 de diciembre de 2014	
	Apreciación del 10%	Depreciación del 10%	Apreciación del 10%	Depreciación del 10%
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efecto en Reservas por Diferencia de Cambios por Conversión	58.151	(58.151)	89.889	(89.889)
Efecto en Ganancia (pérdida)	(9.298)	9.298	(16.021)	16.021
<b>Efecto neto en Patrimonio</b>	<b>48.853</b>	<b>(48.853)</b>	<b>73.868</b>	<b>(73.868)</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

ii) Riesgo de tasa de interés: Las inversiones financieras de la Compañía están preferentemente remuneradas a tasas de interés fija, eliminando el riesgo de las variaciones en las tasas de interés de mercado. Para aquellas deudas cuya tasa de interés es flotante, CMPC minimiza el riesgo mediante la contratación de derivados.

CMPC tiene pasivos financieros a tasas de interés flotante por un monto de US\$ 57,4 millones al 31 de diciembre de 2015, a una tasa promedio anual de 3,93% en dólares (US\$ 346 millones al 31 de diciembre de 2014). Una desviación de 100 puntos base de la tasa implica un cambio en el gasto financiero anual de CMPC de US\$ 0,57 millones.

b) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito surge principalmente de la eventual insolvencia de algunos clientes de subsidiarias de CMPC y, por tanto, de la capacidad de recaudar cuentas por cobrar pendientes y concretar transacciones comprometidas.

CMPC administra estas exposiciones mediante la revisión y evaluación permanente de la capacidad de pago de sus clientes, que se administra a través de un Comité de Crédito Corporativo y mediante la transferencia del riesgo (utilizando cartas de crédito o seguros de crédito) o garantías, que cubren en conjunto la mayor parte de las ventas de exportación y de las ventas locales.

Las Cuentas por cobrar a clientes de acuerdo a cobertura al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

	31/12/2015	31/12/2014
Cuentas por Cobrar	100%	100%
Seguro de Crédito o Cartas de Crédito	75%	65%
Sin cobertura	25%	35%

La efectiva administración del Riesgo de crédito y la amplia distribución y desconcentración de las ventas ha resultado en una siniestralidad de la cartera de crédito a clientes muy baja, donde en el actual ejercicio alcanza un 0,05% de las ventas (0,11% de las ventas en el año 2014).

Hay también riesgos de crédito en la ejecución de operaciones financieras (riesgo de contraparte). Este riesgo para la Compañía surge cuando existe la posibilidad de que la contraparte de un contrato financiero sea incapaz de cumplir con las obligaciones financieras contraídas, haciendo que CMPC incurra en una pérdida. Para disminuir este riesgo en sus operaciones financieras, CMPC establece límites individuales de exposición por institución financiera, los cuales son aprobados periódicamente por el Directorio de Empresas CMPC S.A. Además, es política de CMPC operar con bancos e instituciones financieras con clasificación de riesgo similar o superior a la que tiene la Compañía.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

A continuación se presenta el detalle de las instituciones financieras en las cuales CMPC mantiene inversiones:

Emisor	31/12/2015		31/12/2014	
	% Cartera	MUS\$	% Cartera	MUS\$
Banco BBVA - Chile	18,89%	113.164	0,62%	7.071
Citibank N.A. - Chile	17,35%	103.840	-	-
Morgan Stanley - Estados Unidos	16,71%	100.030	6,12%	70.023
Banco Santander - Chile	8,90%	53.259	15,90%	181.929
Banco Corpbanca - Chile	7,27%	43.485	2,66%	30.479
BNP Paribas - Estados Unidos	6,68%	40.007	-	-
Banco BCI - Estados Unidos	3,68%	22.011	-	-
HSBC Bank plc - Inglaterra	2,59%	15.500	0,82%	9.406
Banchile Corredores de Bolsa S.A. - Chile	2,53%	15.166	4,53%	51.897
Consortio Corredores de Bolsa S.A. - Chile	2,35%	14.093	-	-
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	2,29%	13.702	18,42%	210.611
Banco de Crédito del Perú	1,95%	11.700	1,01%	11.613
Banco HSBC - México	1,73%	10.327	0,50%	5.775
Banco BBVA - Estados Unidos	1,67%	10.003	0,87%	10.001
Banco BBVA - Perú	1,23%	7.333	1,13%	12.893
Banco BBVA Bancomer - México	1,08%	6.478	0,29%	3.311
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Brasil	0,82%	4.922	-	-
Banco Santander - Brasil	0,58%	3.448	0,45%	5.167
Citibank N.A. - Inglaterra	0,40%	2.408	0,21%	2.436
Banco Bradesco - Brasil	0,32%	1.932	0,39%	4.466
Banco Colombia (TIDIS)	0,21%	1.234	-	-
Banco Santander - México	0,17%	1.017	0,09%	1.051
BNP Paribas - Francia	0,14%	811	-	-
Banco de Chile	0,11%	683	8,82%	100.965
Banco Itaú - Brasil	0,08%	470	0,52%	5.926
BancoEstado - Chile	0,06%	334	5,25%	60.131
Citibank N.A. N.Y. - Estados Unidos	0,05%	275	0,05%	550
Banco do Brasil	0,04%	237	0,24%	2.748
BBH & Co. Money Market Fund - Estados Unidos	0,03%	190	0,02%	203
Banco BCI - Chile	0,03%	154	12,19%	139.494
Scotiabank - Chile	0,02%	114	-	-
Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiple S.A. - Brasil	0,01%	68	-	-
Banco BICE - Chile	0,01%	54	0,00%	4
Citibank - Perú	0,01%	53	-	-
Banco Banrisul - Brasil	0,01%	32	0,00%	7
J.P. Morgan S.A. - Brasil	0,00%	4	-	-
Citibank - Brasil	0,00%	3	-	-
Banco HSBC - Chile	-	-	6,12%	70.011
BBVA Corredores de Bolsa S.A. - Chile	-	-	5,25%	60.058
BancoEstado S.A. Corredores de Bolsa - Chile	-	-	5,08%	58.139
BICE Agente de Valores S.A. - Chile	-	-	1,50%	17.163
Banco Security - Chile	-	-	0,87%	10.003
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Chile	-	-	0,08%	922
<b>Subtotal</b>	<b>100,00%</b>	<b>598.541</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.144.453</b>
Más: Efectivo en cajas y cuentas en bancos		22.802		27.457
<b>Total Efectivo y equivalentes al efectivo y Otros activos financieros</b>		<b>621.343</b>		<b>1.171.910</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

c) Riesgo de liquidez

Este riesgo se generaría en la medida que la Compañía no pudiese cumplir con sus obligaciones como resultado de liquidez insuficiente. CMPC administra estos riesgos mediante una apropiada distribución, extensión de plazos y limitación del monto de su deuda, así como el mantenimiento de una adecuada reserva de liquidez y un prudente manejo de sus flujos operacionales y de inversión.

La Compañía concentra sus deudas financieras con terceros en la subsidiaria Inversiones CMPC S.A., la cual a su vez financia a las subsidiarias operativas. Las deudas se contraen a través de créditos bancarios y bonos, colocados tanto en los mercados internacionales como en el mercado local de Chile.

Cabe señalar que su prudente política financiera, contenida en la Política de Objetivos Financieros de CMPC, sumada a su posición de mercado y calidad de activos, permite a Empresas CMPC S.A. contar con la clasificación de crédito internacional de BBB- según *Standard & Poor's*, BBB+ según *Fitch Ratings* y Baa3 según *Moody's*, una de las más altas de la industria forestal, papel y celulosa en el mundo (ver análisis de liquidación de pasivos en nota 22.2 letra g).

Además, es importante mencionar que con el objetivo de mantener una sólida posición financiera, el Directorio de Empresas CMPC S.A., en conjunto con la Administración, han establecido una política de objetivos financieros más allá de los exigidos por los acreedores.

La Política de Objetivos Financieros considera los siguientes criterios:

- i) Caja (\*) > Amortizaciones de deuda + Costos financieros próximos 18 meses.
- ii) Deuda financiera neta (\*\*) / EBITDA < 2,5 veces en un horizonte de 24 meses.
- iii) Deuda financiera con terceros (\*\*\*) sobre Patrimonio (ajustado según contratos) < 0,50 veces.
- iv) Cobertura de Intereses [(EBITDA + Ingresos financieros) / Costos financieros] > 5,0 veces.

(\*) Caja: Efectivo y equivalentes al efectivo más Depósitos a plazo a más de 90 días (Ver nota 8).

(\*\*) Deuda financiera neta: Deuda financiera con terceros menos Caja.

(\*\*\*) Deuda financiera con terceros: Total préstamos que devengan intereses - otras obligaciones + pasivos por operaciones de *swaps* y *cross currency swaps* + pasivos de cobertura - activos por operaciones de *swaps* y *cross currency swaps* - activos de cobertura (Ver nota 22 letra e).

El Directorio y la Administración velarán por el cumplimiento de estos objetivos constantemente. En caso de no cumplirse, se tomarán las medidas necesarias para recuperar los niveles definidos en un plazo máximo de 6 meses, ya sea a través de aumentos de la deuda de largo plazo, disminución de la política de dividendos o aumentos de capital entre otros.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

### 3.3. Riesgos operacionales

#### a) Riesgos de operaciones industriales y forestales

Paralizaciones de instalaciones productivas de la Compañía pueden impedir satisfacer las necesidades de nuestros clientes, alcanzar las metas de producción y forzar desembolsos no programados en mantención e inversión en activos, todo lo cual puede afectar adversamente los resultados financieros de CMPC. Dentro de los eventos más significativos que pueden generar paralizaciones se incluyen terremotos, incendios, fallas de equipos, interrupción de suministros, derrames, explosiones, inundaciones, sequías y terrorismo. También, cabe dentro de este punto los riesgos de paralización provenientes de acciones ilegales de terceros, tales como tomas, bloqueos y sabotaje.

El objetivo de la gestión de riesgos operacionales en CMPC es proteger de manera eficiente y efectiva a los trabajadores, los activos de la Compañía, el medio ambiente y la marcha de los negocios en general. Para ello, se administran en forma equilibrada medidas de prevención de accidentes, pérdidas y coberturas de seguros. El trabajo en prevención de pérdidas es sistemático y se desarrolla según pautas preestablecidas, a lo que se agregan inspecciones periódicas realizadas por ingenieros especialistas de compañías de seguros. Adicionalmente, CMPC tiene un plan de mejoramiento continuo de su condición de riesgo operacional con el objeto de minimizar la probabilidad de ocurrencia y atenuar los efectos de eventuales siniestros. La administración de estos planes la realiza cada unidad de negocio de la Compañía en concordancia con normas y estándares definidos a nivel corporativo.

CMPC y sus subsidiarias mantienen contratadas coberturas de seguros para protegerse de una parte sustancial de sus principales riesgos. Estas transferencias de riesgos están contratadas con compañías de seguros locales y reaseguradores internacionales destacados. Los riesgos asociados a las actividades operacionales de los negocios son reevaluados permanentemente para optimizar las coberturas, según las ofertas competitivas del mercado. En general, las condiciones de límites y deducibles de las pólizas de seguros se establecen en función de las pérdidas máximas estimadas para cada categoría de riesgo y de las condiciones de oferta de coberturas en el mercado.

La totalidad de los activos de infraestructura de la Compañía (construcciones, instalaciones, maquinarias, etc.) se encuentran razonablemente cubiertos de los riesgos operativos por pólizas de seguros a su valor de reposición.

A su vez, las plantaciones forestales pueden sufrir pérdidas por incendios y otros riesgos de la naturaleza, los que también tienen cobertura parcial de seguros, con limitaciones por deducibles y máximos indemnizables determinados en concordancia con las pérdidas históricas. Otros riesgos no cubiertos, tales como los biológicos, podrían afectar adversamente las plantaciones. Si bien estos factores en el pasado no han provocado daños importantes a las plantaciones de CMPC, no es posible descartar la ocurrencia de eventos fuera de los patrones históricos, que generen pérdidas significativas, por encima de las coberturas contratadas. Cabe señalar que la zona sur de Chile sufrió en la temporada 2014 - 2015 uno de sus veranos más secos en los últimos 50 años lo que generó condiciones favorables para el desarrollo y propagación de incendios e indirectamente favorece el ataque de algunas plagas de origen biológico.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

b) Continuidad y costos de suministros de insumos y servicios

El desarrollo de los negocios de CMPC involucra una compleja logística en la cual el abastecimiento oportuno en calidades y costos de insumos y servicios es fundamental para mantener su continuidad operativa y competitividad.

CMPC procura mantener una estrecha relación de largo plazo con sus empresas contratistas, con las que existe un trabajo permanente y sistemático en el desarrollo de altos estándares de operación, con énfasis en la seguridad de sus trabajadores y en la mejora de sus condiciones laborales.

Respecto de la energía eléctrica, las operaciones industriales de CMPC cuentan mayoritariamente con suministro propio de energía a partir de la generación a base de biomasa y/o con contratos de suministro. En los últimos años, CMPC ha incrementado su capacidad de generación propia por la vía de inversiones en unidades de cogeneración, continúa desarrollando un plan de inversiones en nuevas unidades y evalúa la conveniencia de incorporar proyectos adicionales en el futuro. No obstante lo anterior, durante los años 2014 y 2015, la generación propia más los contratos de suministros vigentes, implicaron un déficit neto en las operaciones en Chile del 17% del consumo, el que debió ser abastecido en el mercado *spot*. Además, las plantas tienen planes de contingencia para enfrentar escenarios restrictivos de suministro. Sin embargo, las debilidades del sistema eléctrico chileno continúan generando mayores costos para CMPC. A pesar de la reducción en los precios del petróleo y otros combustibles, mejoras tecnológicas en generación y reducción en el ritmo de crecimiento de la demanda interna, el nivel relativo de los precios de energía eléctrica en Chile para contratos de largo plazo sigue siendo alto y motivo de preocupación, situación que de mantenerse puede afectar la competitividad de algunos negocios de la Compañía en que la energía eléctrica tiene una incidencia relevante en sus costos.

Dentro de los múltiples suministradores de productos y servicios de CMPC en Chile, existen empresas que proveen servicios especializados de apoyo y logística a sus operaciones forestales e industriales. Si estos servicios no se desempeñan con el nivel de calidad que se requiere, o la relación contractual con dichas empresas es afectada por regulaciones, conflictos laborales u otras contingencias, las operaciones de CMPC podrían verse alteradas.

c) Riesgos por factores medioambientales

Las operaciones de CMPC están reguladas por normas medioambientales en todos los países donde opera. CMPC se ha caracterizado por generar bases de desarrollo sustentable en su gestión empresarial. Esto le ha permitido adaptarse a modificaciones en la legislación ambiental aplicable, de modo tal que el impacto de sus operaciones se encuadre debidamente en dichas normas. Cambios futuros en estas regulaciones medioambientales o en la interpretación de estas leyes pudiesen tener algún impacto en las operaciones de la Compañía.

Desde el año 2012 las plantaciones de CMPC en Chile y Brasil cuentan con la certificación FSC®. Estas acreditaciones, entregadas por el *Forest Stewardship Council*®, representan una reafirmación de la preocupación de CMPC por el medioambiente y el desarrollo sustentable y complementan certificaciones similares de larga data. Además, CMPC tiene la certificación PEFC de manejo forestal e ISO 14.001 como sistema de gestión ambiental en la mayoría de sus operaciones.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

d) Riesgos asociados a las relaciones con la comunidad

CMPC procura desarrollar una fluida relación con las comunidades donde desarrolla sus operaciones, colaborando en distintos ámbitos, dentro de los cuales se destaca la acción de apoyo al proceso educativo de escuelas públicas realizado por la Fundación CMPC.

La Fundación CMPC tiene por misión fortalecer la educación y la cultura de las comunidades donde Empresas CMPC tiene presencia, mediante la capacitación local de profesores y la generación de alianzas de largo plazo. Sus objetivos son mejorar los resultados educativos de los niños de los primeros niveles educativos y favorecer una buena relación entre la empresa y las comunidades vecinas. Durante el año 2015 sus programas han beneficiado a 7.996 alumnos de 56 establecimientos de 11 comunas y se han impartido al 31 de diciembre 7.057 horas de capacitación a 431 docentes y directivos de establecimientos educacionales.

En ciertas zonas de las regiones del Bío Bío y la Araucanía han continuado los hechos de violencia e incendios intencionales que afectan a predios y maquinaria de agricultores y empresas forestales, provocados por grupos que reclaman derechos ancestrales sobre ciertos terrenos. Las zonas afectadas tienen alto nivel de pobreza y serios problemas sociales. Hasta hoy esta situación se circunscribe en zonas específicas y los efectos sobre CMPC han sido limitados. La Compañía se ha preocupado de establecer vínculos con las comunidades generando programas de empleo, educación y fomento al desarrollo productivo e iniciativas de micro-emprendimiento para atenuar la situación de pobreza de las familias que viven en dichos lugares. De igual manera, CMPC protege 33 sitios de interés cultural Mapuche así como 315 captaciones de agua para consumo de las comunidades vecinas de las áreas de patrimonio forestal de la Compañía. Mayores detalles de estas actividades se encuentran en el Reporte de Desarrollo Sostenible de CMPC.

Como vecina de distintas localidades, la Compañía tiene una actitud de puertas abiertas y colaboración, con los anhelos y desafíos de estas comunidades.

e) Riesgos de cumplimiento

Este riesgo se asocia a la capacidad de la Compañía para cumplir con obligaciones legales, regulatorias, contractuales y de responsabilidad extracontractual, más allá de los aspectos cubiertos en los factores discutidos precedentemente. En este sentido, los órganos encargados del gobierno corporativo en CMPC revisan periódicamente sus procesos de operación y administrativos a objeto de asegurar un adecuado cumplimiento de las leyes y regulaciones aplicables a cada uno de ellos. Adicionalmente, CMPC se caracteriza por mantener una actitud proactiva en los temas relacionados con seguridad, medioambiente, condiciones laborales, funcionamiento de mercados y relaciones con la comunidad. A este respecto, CMPC, con una historia que se extiende por 96 años, mantiene una probada y reconocida trayectoria de rigurosidad y prudencia en el manejo de sus negocios.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

En cumplimiento con las disposiciones de la Ley 20.393 que establece la responsabilidad penal de las personas jurídicas en los delitos de lavado de activos, financiamiento del terrorismo y cohecho, se implementó un “Modelo de Prevención” de los delitos antes indicados, a fin de regular la actuación de sus empleados para efectos de prevenir la comisión de dichos ilícitos y evitar que ellos ocurran. Este Modelo de Prevención fue implementado con el apoyo de expertos, ha sido certificado por una entidad calificada y se sumó a los procesos existentes de Auditoría Interna y Gerencia de Contraloría de la Compañía, que dentro de sus objetivos contemplan el velar por el estricto cumplimiento del marco legal aplicable y las normativas internas.

Hacemos referencia a lo comunicado al mercado mediante hechos esenciales de fecha 28 de octubre de 2015 y 15 de diciembre de 2015, que dan cuenta de información relativa a conductas contrarias a la libre competencia que involucrarían a las subsidiarias CMPC Tissue S.A. en Chile y Protisa Perú S.A. en Perú. Como se indica en las comunicaciones señaladas, CMPC ha adoptado una serie de medidas, las que se incorporan y dan por reproducidas en la presente, tendientes a mitigar estos riesgos de cumplimiento.

f) Riesgo por condiciones políticas y económicas en los países donde opera CMPC

Cambios en las condiciones políticas o económicas en los países donde CMPC tiene operaciones industriales podrían afectar los resultados financieros de la Compañía, así como el desarrollo de su plan de negocios.

CMPC tiene operaciones industriales en 8 países (Chile, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Perú y Uruguay). Las operaciones localizadas en Chile concentran un 59% de los activos totales y dan origen a un 60% de las ventas. Por su parte, Brasil ha aumentado su participación (fundamentalmente con motivo del proyecto Guaíba II) y actualmente representa aproximadamente un 32% de los activos totales de CMPC.

Los gobiernos de los países donde CMPC opera tienen una influencia sustancial sobre muchos aspectos del sector privado, que incluyen cambios en normas tributarias, políticas monetarias, tipo de cambio y gasto público. También influyen en aspectos regulatorios, tales como normativas laborales y medioambientales. Las operaciones de CMPC y sus resultados financieros pueden verse adversamente afectados por estos cambios. En Chile, en septiembre de 2014, el Congreso aprobó un proyecto de Ley que modificó sustancialmente el sistema tributario, aumentando la carga tributaria de las empresas, lo que limitará en parte, la destinación de recursos provenientes de utilidades a la reinversión, que hasta ahora han sido determinantes en el proceso de ahorro e inversión de la Compañía.

NOTA 4 - ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES

Las estimaciones y juicios se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluidas las expectativas de sucesos futuros que se creen razonables bajo las circunstancias.

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las NIIF exige que en su preparación se realicen estimaciones y juicios que afectan los montos de activos y pasivos, la exposición de los activos y pasivos contingentes en las fechas de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el ejercicio. Por ello los resultados reales que se observen en fechas posteriores pueden diferir de estas estimaciones.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los principios contables y las áreas que requieren una mayor cantidad de estimaciones y juicios en la preparación de los estados financieros son los activos biológicos, obligaciones por indemnización por años de servicio, litigios y otras contingencias, vidas útiles y test de deterioro de activos y valor razonable de contratos de derivados u otros instrumentos financieros.

#### 4.1. Activos biológicos

Las Plantaciones forestales se presentan en el Estado de Situación Financiera a su valor razonable (*fair value*). Los grupos de bosques son contabilizados al valor razonable a nivel “árbol en pie”, es decir, descontados sus costos de cosecha y gastos de traslado hasta el punto de venta.

La valoración de las nuevas plantaciones (del año en curso) se realiza al costo, el cual equivale al valor razonable a esa fecha.

Para determinar el valor razonable se utiliza el modelo de descuento de flujos de caja, es decir, la actualización de los flujos de efectivo de operaciones futuras hasta el instante de la cosecha de los bosques, teniendo en cuenta su potencial de crecimiento. Esto significa que el valor razonable de los activos biológicos se mide como el “Valor actual” de la cosecha del ciclo presente de crecimiento de las plantaciones productivas. Los activos biológicos se reconocen y se miden a su valor razonable por separado del terreno.

Por lo tanto, la administración hace estimaciones, entre otras, de los niveles de precios en el futuro y de las tendencias de las ventas y costos, así como la realización de estudios regulares de los bosques para establecer los volúmenes de madera disponible para cosechar y sus tasas de crecimiento actuales.

El modelo también utiliza dos grupos de precios para valorizar estos activos. Un primer grupo se utiliza para valorizar las ventas de corto plazo y se basa en los precios de mercado actuales. El segundo grupo de precios se utiliza para las ventas de mediano y largo plazo y se basan en series históricas de precio y previsión de cambios estructurales de los mercados.

Los precios de la madera en el largo plazo se determinan en base a antecedentes históricos de varios años, estimando las variables que puedan afectar el entorno económico futuro, teniendo estos precios como límite superior los valores que históricamente se hayan observado en la realidad. Las variaciones entre años consecutivos son pequeñas y no se corrigen si no son significativas. La fijación de precios de corto plazo para los dos primeros años del modelo de valoración se basa en las condiciones del mercado.

Se estima que las variaciones porcentuales de los precios de la madera afectarán la valorización de las plantaciones de la siguiente forma: un cambio positivo del 5% en el promedio de todos los precios cambia el valor de dicho activo en un 9,1% (9,3% en 2014).

También se llevó a cabo una prueba de sensibilidad de los costos directos (incluyendo la cosecha y transporte), donde variaciones del 5% generan un cambio en el valor de dicho activo del 4,2% (4,4% en 2014).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Además se efectuó una prueba de sensibilidad sobre el rendimiento de las plantaciones forestales y su efecto en el valor final del activo biológico de la Compañía, donde variaciones de un 5% en el volumen obtenido (afectados por variables pluviométricas, termométricas, calidad del suelo, variedad de plantas, tipos de fertilizantes, etc.) afectan en no más de un 5,3% (5,2% en 2014) en el valor final del activo.

Por último, una variación descendente en la tasa de descuento de 100 bps (*basis points*) aumenta el valor de plantaciones en un 4,0% (4,2% en 2014). Esta prueba contempla una tasa de descuento base en Chile del 8% anual, 12% en Argentina y 8% en Brasil.

#### 4.2. Obligaciones por beneficios post empleo

La Compañía reconoce este pasivo de acuerdo a las normas técnicas, utilizando una metodología actuarial que considera estimaciones de la rotación del personal, tasa de descuento, tasa de incremento salarial y retiros promedios. Este valor así determinado se presenta a valor actuarial utilizando el método de crédito unitario proyectado.

#### 4.3. Litigios y otras contingencias

CMPC mantiene juicios de diversa índole por los cuales no es posible determinar con exactitud los efectos económicos eventuales que estos podrían tener sobre los estados financieros ante fallos adversos. En los casos que la administración y los abogados de la Compañía han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto. En los casos que la opinión de la administración y de los abogados de la Compañía es total o parcialmente desfavorable se han constituido provisiones con cargo a gastos en función de estimaciones de los montos más probables a pagar.

El detalle de estos litigios y contingencias se muestran en nota 25 a los presentes estados financieros.

#### 4.4. Vidas útiles y test de deterioro de activos

La depreciación de Plantas industriales y equipos se efectúa en función de la vida útil que ha estimado la Administración para cada uno de estos activos productivos. Esta estimación podría cambiar significativamente como consecuencia de innovaciones tecnológicas y acciones de la competencia en respuesta a cambios significativos en las variables del sector industrial. La administración incrementará el cargo por depreciación cuando la vida útil actual sea inferior a la vida útil estimada anteriormente o depreciará o eliminará activos obsoletos técnicamente o no estratégicos que se hayan abandonado o vendido.

La administración considera que los valores y vida útil asignados, así como los supuestos empleados, son razonables. Diferentes supuestos y vida útil utilizados podrían tener un impacto significativo en los montos reportados.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Adicionalmente, de acuerdo a lo dispuesto por la NIC 36, CMPC evalúa al cierre de cada ejercicio, o antes si existiese algún indicio de deterioro, el valor recuperable de la propiedad, planta y equipo, agrupada en unidades generadoras de efectivo (UGE), incluyendo la plusvalía comprada proporcional determinada, para comprobar si hay pérdidas por deterioro en el valor de los activos. Si como resultado de esta evaluación, el valor razonable resulta ser inferior al valor neto contable, se registra una pérdida por deterioro como ítem operacional en el estado de resultados.

4.5. Valor razonable de contratos derivados u otros instrumentos financieros

El valor razonable de los instrumentos financieros que no se negocian en un mercado activo se determina usando técnicas de valoración comúnmente aceptadas en el mercado financiero, que se basan principalmente en las condiciones del mercado existentes a la fecha de cada estado financiero.

Estas técnicas de valoración consisten en comparar las variables de mercado pactadas al inicio de un contrato con las variables de mercado vigentes al momento de la valorización, para luego calcular el valor actual de dichas diferencias, descontando los flujos futuros a las tasas de mercado relevantes, lo que determina el valor de mercado a la fecha de valorización.

NOTA 5 - CAMBIOS CONTABLES Y CORRECCIONES

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2015 no presentan cambios en las políticas contables respecto de los estados financieros al 31 de diciembre de 2014.

NOTA 6 - NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES

Los siguientes nuevos pronunciamientos contables tuvieron aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2015:

<b>Normas, Interpretaciones y Enmiendas</b>	<b>Aplicación obligatoria para:</b>
Enmienda a la NIC 19: Beneficios a los empleados	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de julio de 2014.
Mejoras a las NIIF: Corresponde a una serie de mejoras que modifican las siguientes normas: NIIF 2, NIIF 3, NIIF 8, NIIF 13, NIC 16, NIC 24, NIC 38 y NIC 40	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de julio de 2014.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La aplicación de estos pronunciamientos no ha tenido efectos significativos para CMPC. El resto de los criterios contables aplicados en 2015 no han variado respecto a los utilizados en 2014.

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, los siguientes pronunciamientos contables habían sido emitidos por el *IASB* (organismo emisor de las normas internacionales) pero no eran de aplicación obligatoria:

Normas, Interpretaciones y Enmiendas	Aplicación obligatoria para:
Enmienda a la NIIF 11: Acuerdos conjuntos	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
Enmienda a la NIC 16 y NIC 38: Métodos aceptados de depreciación y amortización	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
Mejoras a las NIIF: Corresponde a una serie de mejoras que modifican las siguientes normas: NIIF 5, NIIF 7, NIC 19 y NIC 34	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
Enmienda a la NIIF 10 y NIC 28: Venta y aportación de activos	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
Enmienda a la NIC 27: Método de la participación en los estados financieros separados	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
Enmienda a la NIC 1: Iniciativa de divulgación	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
Enmienda a la NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28: Entidades de inversión, aplicación de la excepción de consolidación	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
Enmienda a la NIC 16 y NIC 41: Tratamiento contable de las plantas productoras de frutos	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016.
NIIF 15: Ingresos procedentes de contratos con clientes	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017.
NIIF 9: Instrumentos financieros: Clasificación y medición	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.

La administración de CMPC estima que la adopción de las nuevas normas, interpretaciones y enmiendas antes señaladas, no tendrá efectos significativos en sus estados financieros consolidados en el ejercicio de su primera aplicación.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 7 - INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTOS

Los segmentos operativos son informados aquí de manera coherente con la presentación de los informes internos que usa la administración en el proceso de análisis y control de gestión de los negocios y la toma de decisiones en los mismos.

Así, CMPC basa su designación de los segmentos en función de la diferenciación de productos y de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones.

Los Segmentos operativos así determinados son los siguientes:

**Forestal**

El segmento forestal informado por CMPC corresponde a su área de negocios que, liderado por su subsidiaria Forestal Mininco S.A., tiene por misión gestionar el patrimonio forestal de la Compañía y administrar el negocio de maderas sólidas. Sus principales productos son: rollizos para la fabricación de pulpa celulósica y productos de madera sólida, tales como madera aserrada, remanufacturas y tableros contrachapados.

CMPC posee actualmente sobre 628 mil hectáreas de plantaciones forestales, principalmente de pino y eucalipto, de las cuales, 470 mil hectáreas están localizadas en Chile, 57 mil hectáreas en Argentina y 101 mil hectáreas en Brasil. Forestal Mininco S.A. y Forestal y Agrícola Monte Águila S.A. son las principales subsidiarias en términos de patrimonio forestal en Chile. Adicionalmente, la Compañía mantiene contratos de usufructo, *aparcerías* y arriendos con terceros que comprenden aproximadamente 38 mil hectáreas de plantaciones forestales distribuidas en Chile y en Brasil. Las plantaciones forestales de la Compañía cuentan con certificación CERTFOR-PEFC (Chile), CERTFLOR-PEFC (Brasil) y FSC (Chile y Brasil).

CMPC Maderas S.A. posee cuatro aserraderos en las regiones del Maule y del Bío Bío en Chile: Las Cañas, Bucalemu, Mulchén y Nacimiento con capacidad de producción cercana a 1,3 millones de metros cúbicos anuales de madera aserrada, de cuya producción se exporta aproximadamente un 63%. Posee además dos plantas de remanufacturas, en las localidades de Coronel y Los Ángeles, Chile, las que son capaces de producir aproximadamente 190 mil metros cúbicos de productos elaborados a partir de madera aserrada seca (molduras, tableros y laminados), aproximadamente el 85% de su producción es exportada, y una planta de tableros contrachapados (*Plywood*), recientemente ampliada con una capacidad de producción de 500 mil metros cúbicos anuales, que exporta aproximadamente el 65% de su producción.

Los principales clientes de rollizos de madera son las plantas industriales de los segmentos de celulosa y papel de la Compañía. Respecto a los productos de maderas, los principales clientes pertenecen principalmente al rubro distribución de materiales de construcción y están radicados en Norteamérica (Estados Unidos y México), Asia (Japón), Medio Oriente y Europa (España).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

### **Celulosa**

Las actividades de esta área de negocio son desarrolladas por la subsidiaria CMPC Celulosa S.A. Esta sociedad opera 4 líneas de producción en Chile y dos en Brasil, con una capacidad total de producción anual de aproximadamente 4,0 millones de toneladas métricas de celulosa (más 140 mil toneladas de papeles de diferentes tipos y gramajes). La capacidad instalada de producción de celulosa corresponde a 800 mil toneladas de celulosa kraft blanqueada fibra larga (BSKP, a base de madera de pino radiata) y 3,2 millones de toneladas de celulosa kraft blanqueada de fibra corta (BHKP, a base de madera de eucalipto). Todas ellas cuentan con certificación ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Además las plantas en Chile tienen certificada su cadena de custodia según estándares CERTFOR-PEFC, garantizando que su materia prima proviene exclusivamente de bosques cultivados o plantaciones de origen controlado, libre de controversias y perfectamente trazable desde el bosque hasta su destino final.

Del total de celulosa producida, aproximadamente 520 mil toneladas se venden a empresas subsidiarias y la diferencia se exporta desde Chile y Brasil a más de 250 clientes en América, Europa, Asia y Oceanía. CMPC Celulosa S.A. está posicionada dentro de las empresas líderes de la industria mundial y posee una eficiente red logística que permite brindar a sus clientes un excelente servicio de despacho. Los principales mercados externos están radicados en Asia (China y Corea del Sur), Europa (Italia, Alemania y Holanda) y Latinoamérica (Venezuela y Colombia).

Forma parte también de este segmento la subsidiaria Bioenergías Forestales S.A., que cuenta con una planta productora de energía eléctrica a base de biomasa localizada en Nacimiento (Región del Bío Bío en Chile) y que tiene una capacidad nominal de 90 MW.

### **Papeles**

Esta área de negocio está compuesta por once subsidiarias. Una de ellas participa en la producción y comercialización de cartulinas y otra produce papeles para corrugar. Existen siete subsidiarias destinadas a la fabricación y comercialización de productos elaborados de papel, tales como cajas de cartón corrugado, bolsas o sacos industriales y bandejas de pulpa moldeada. Finalmente, el área de negocio cuenta con una subsidiaria especializada en la distribución de papeles y otra dedicada al reciclaje de papeles.

La subsidiaria Cartulinas CMPC S.A. comercializa 360 mil toneladas anuales de cartulinas en 45 países de Latinoamérica, Europa, Asia, Norteamérica y Oceanía, las que son producidas en Chile, en las fábricas de Maule (Región del Maule) y Valdivia (Región de Los Ríos).

La subsidiaria Papeles Cordillera S.A., ubicada en Puente Alto (Región Metropolitana de Chile) comercializa una variedad de papeles para corrugar, envolver, construcción, papeles laminados y de uso industrial, producidos en tres máquinas papeleras. La principal de estas produce papeles para corrugar a base de fibras recicladas y tiene capacidad de 290 mil toneladas anuales.

El negocio de cajas de cartón corrugado está abordado a través de la empresa Envases Impresos S.A., que fabrica cajas de cartón para los sectores frutícola, industrial vitivinícola e industria del salmón en sus tres plantas en Chile, de las cuales dos de ellas están ubicadas en la Región Metropolitana en la localidad de Buin y Til-Til y, en Osorno (Región de Los Lagos).

## **Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**

### **Estados Financieros Consolidados**

La subsidiaria Chimolsa S.A., cuya planta está localizada en Puente Alto (Región Metropolitana de Chile) fabrica y comercializa bandejas de pulpa moldeada destinadas a la exportación de manzanas y paltas, así como bandejas y estuches para huevos. Los principales clientes pertenecen al rubro hortofrutícola, industrial y vitivinícola y están radicados en Sudamérica (Chile, Perú y Argentina).

El negocio de sacos de papel multipliegos es operado por la subsidiaria Forsac S.A. en Chile, con una planta en la ciudad de Chillán (Región del Bío-Bío en Chile), Fabi Bolsas Industriales S.A. en Argentina, ubicada en la localidad de Hinojo, Forsac Perú S.A., con operaciones en Lima y Forsac México S.A., con operaciones en la ciudad de Zapopan, estado de Jalisco. Desde las distintas instalaciones mencionadas se atiende a los respectivos mercados locales, especialmente a la industria del cemento y de materiales para la construcción y además se realizan exportaciones a diversos países de América Latina y a Estados Unidos.

A estas subsidiarias productoras de papel se agregan Edipac S.A., empresa distribuidora encargada de comercializar papeles en el mercado chileno, y Sorepa S.A., empresa responsable de recolectar en Chile papeles y cajas de cartón usados para ser reciclados y reutilizados como materia prima en las diversas fábricas de CMPC.

### **Tissue**

Esta área de negocio se dedica a la producción y comercialización de productos *tissue* (papel higiénico, toallas de papel, servilletas de papel y papel facial), productos sanitarios (pañales para bebés, toallas húmedas, pañales de adultos y toallas femeninas) y productos higiénicos especializados para el consumo en instituciones y lugares públicos, en Chile, Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Perú y Uruguay.

Las principales subsidiarias productoras y comercializadoras que componen este segmento son CMPC Tissue S.A. (Chile), La Papelera del Plata S.A. (Argentina), Melhoramentos CMPC Ltda. (Brasil), Protisa Perú S.A., Industria Papelera Uruguay S.A., Absormex CMPC Tissue S.A. de CV (México), Protisa Colombia S.A., Drypers Andina S.A. (Colombia) y Protisa Ecuador S.A.

El negocio tissue de CMPC ofrece una amplia gama de productos en cuanto a calidad y precio en las categorías en las que participa. Los productos se venden principalmente bajo sus propias marcas, las cuales han logrado altos niveles de reconocimiento por parte de los consumidores.

Elite ® es la marca regional utilizada por CMPC. Asimismo, Confort ® y Nova ® en Chile e Higienol ® y Sussex ® en Argentina, son las marcas líderes en sus mercados en las categorías de papel higiénico y toallas de papel, respectivamente. Los pañales desechables de bebés, toallas húmedas, pañales de adultos y toallas femeninas son comercializados bajo las marcas Babysec ®, Cotidian ® y Ladysoft ®, respectivamente.

Los principales clientes pertenecen al rubro de distribución minorista y están radicados en Latinoamérica (Chile, Argentina, Brasil, Perú, Uruguay, Ecuador, Colombia y México).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**Otros**

Los resultados de áreas distintas a los segmentos señalados, relacionadas con servicios generales de administración (Finanzas, Abastecimiento, Contabilidad, Tecnología de la Información, Recursos Humanos, Servicios Portuarios, etc.) no traspasados a los segmentos operacionales, es presentada bajo el concepto “Otros” y no representa montos significativos de manera individual para su designación como segmento operativo.

Con fecha 3 de diciembre de 2015, el Directorio de Empresas CMPC S.A. decidió llevar adelante una reorganización de sus negocios Forestal y de Celulosa, con el objeto de lograr mayores eficiencias operacionales. Las modificaciones sociales requeridas y la fusión de los actuales segmentos Forestal y Celulosa se efectuarán a contar del 1 de enero de 2016. De esta manera, se busca potenciar una visión integral de los recursos forestales e industriales de esas operaciones y así lograr un mayor alineamiento con la estrategia de la Compañía.

Con la nueva estructura a implementar, Empresas CMPC S.A. quedará con sus operaciones divididas en tres áreas de negocios: Celulosa/Forestal, Papeles y Tissue.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La información general sobre resultados al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es la siguiente:

Conceptos	Áreas de negocios (segmentos operativos) MUS\$						Ajustes y eliminaciones	Total Entidad
	Forestal	Celulosa	Papeles	Tissue	Total segmentos	Otros (3)		
<b>Acumulado al 31 de diciembre de 2015</b>								
Ingresos ordinarios procedentes de clientes externos	541.192	1.614.300	889.551	1.796.098	<b>4.841.141</b>	-	-	<b>4.841.141</b>
Ingresos ordinarios entre segmentos de operación de la misma entidad	407.866	341.452	60.697	2.406	<b>812.421</b>	46.023	(858.444)	-
<b>Ingresos procedentes de clientes externos y relacionados</b>	<b>949.058</b>	<b>1.955.752</b>	<b>950.248</b>	<b>1.798.504</b>	<b>5.653.562</b>	<b>46.023</b>	<b>(858.444)</b>	<b>4.841.141</b>
Costo de ventas	(951.486)	(1.520.692)	(783.164)	(1.257.103)	<b>(4.512.445)</b>	(1.315)	700.199	<b>(3.813.561)</b>
Costos de distribución	(130.998)	(26.263)	(24.734)	(154.992)	<b>(336.987)</b>	-	114.116	<b>(222.871)</b>
Costos de administración	(31.609)	(49.716)	(40.345)	(68.455)	<b>(190.125)</b>	(60.363)	42.578	<b>(207.910)</b>
Materias primas y consumibles utilizados	(660.838)	(1.072.645)	(691.359)	(1.197.428)	<b>(3.622.270)</b>	(1.279)	680.500	<b>(2.943.049)</b>
Gastos por beneficios a los empleados	(65.953)	(94.124)	(82.512)	(221.433)	<b>(464.022)</b>	(23.659)	-	<b>(487.681)</b>
Gasto por depreciaciones y amortizaciones	(33.855)	(239.955)	(45.098)	(58.618)	<b>(377.526)</b>	(3.479)	7.320	<b>(373.685)</b>
Ingresos por intereses	25	2.332	8.020	4.460	<b>14.837</b>	211.806	(215.584)	<b>11.059</b>
Gastos por intereses	(35.023)	(136.857)	(15.704)	(49.163)	<b>(236.747)</b>	(165.869)	215.584	<b>(187.032)</b>
Otras partidas significativas de ingreso (gasto)	(18.078)	(13.573)	2.399	(23.257)	<b>(52.509)</b>	(42.649)	19.063	<b>(76.095)</b>
<b>Total Otras partidas significativas de ingreso (gasto)</b>	<b>(53.076)</b>	<b>(148.098)</b>	<b>(5.285)</b>	<b>(67.960)</b>	<b>(274.419)</b>	<b>3.288</b>	<b>19.063</b>	<b>(252.068)</b>
Participación de la entidad en el resultado de asociadas	(3)	180	-	-	<b>177</b>	-	-	<b>177</b>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(145.891)	(201.676)	(33.378)	(28.068)	<b>(409.013)</b>	(11.836)	-	<b>(420.849)</b>
<b>EBITDA determinado por segmento (1)</b>	<b>188.680</b>	<b>580.625</b>	<b>133.415</b>	<b>225.137</b>	<b>1.127.857</b>	<b>(12.220)</b>	<b>(16.630)</b>	<b>1.099.007</b>
<b>Ganancia (pérdida) operacional (2)</b>	<b>95.607</b>	<b>340.670</b>	<b>88.317</b>	<b>166.519</b>	<b>691.113</b>	<b>(15.699)</b>	<b>(14)</b>	<b>675.400</b>
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>	<b>133.745</b>	<b>303.605</b>	<b>94.821</b>	<b>(52.549)</b>	<b>479.622</b>	<b>8.851</b>	<b>(70.748)</b>	<b>417.725</b>
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>(12.146)</b>	<b>101.929</b>	<b>61.443</b>	<b>(80.617)</b>	<b>70.609</b>	<b>(2.985)</b>	<b>(70.748)</b>	<b>(3.124)</b>
Activos	5.846.917	5.476.280	1.402.967	1.900.029	<b>14.626.193</b>	5.117.847	(4.974.829)	<b>14.769.211</b>
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	183	67	-	-	<b>250</b>	-	-	<b>250</b>
Incrementos de activos no corrientes (4)	126.738	453.522	56.253	143.500	<b>780.013</b>	90	-	<b>780.103</b>
Pasivos	1.787.840	4.359.128	482.462	1.528.553	<b>8.157.983</b>	3.394.414	(4.711.104)	<b>6.841.293</b>
Pérdidas por deterioro de activos reconocidas en el resultado	(40.095)	(2.240)	(2.697)	(6.696)	<b>(51.728)</b>	-	-	<b>(51.728)</b>
Reversión de pérdidas por deterioro de activos reconocidas en el resultado	924	-	1.079	2.026	<b>4.029</b>	-	-	<b>4.029</b>
Flujos de efectivo por actividades de operación	168.624	447.934	106.864	109.221	<b>832.643</b>	4.887	-	<b>837.530</b>
Flujos de efectivo por actividades de inversión	(133.220)	(467.339)	(70.169)	(149.434)	<b>(820.162)</b>	(100.361)	51.448	<b>(869.075)</b>
Flujos de efectivo por actividades de financiación	(33.778)	27.140	(30.928)	28.105	<b>(9.461)</b>	(454.332)	(51.448)	<b>(515.241)</b>

(1) Corresponde a la Ganancia bruta más Depreciación y amortización, más Costo de formación de plantaciones cosechadas, más mayor costo de la parte explotada y vendida de las plantaciones derivado de la revalorización por su crecimiento natural (ver nota 13 Activos biológicos), menos Costos de distribución, menos Gastos de administración y menos Otros gastos, por función.

(2) Corresponde a la Ganancia (pérdida) antes de Gasto por impuestos a las ganancias, Ingresos y Costos financieros, Diferencias de cambio, Resultados por unidades de reajuste, Otras ganancias (pérdidas) y Resultados de asociadas.

(3) Corresponde a las operaciones de Empresas CMPC S.A., Inversiones CMPC S.A., Servicios Compartidos CMPC S.A. y Portuaria CMPC S.A. no incluidas en los segmentos principales.

(4) El incremento de activos no corrientes no incluyen instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos ni derechos derivados de contratos de seguros.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Conceptos	Áreas de negocios (segmentos operativos) MUS\$						Ajustes y eliminaciones	Total Entidad
	Forestal	Celulosa	Papeles	Tissue	Total segmentos	Otros (3)		
<b>Acumulado al 31 de diciembre de 2014</b>								
Ingresos ordinarios procedentes de clientes externos	572.478	1.411.876	997.812	1.854.955	<b>4.837.121</b>	-	-	<b>4.837.121</b>
Ingresos ordinarios entre segmentos de operación de la misma entidad	349.879	359.528	54.585	3.171	<b>767.163</b>	48.761	(815.924)	-
<b>Ingresos procedentes de clientes externos y relacionados</b>	<b>922.357</b>	<b>1.771.404</b>	<b>1.052.397</b>	<b>1.858.126</b>	<b>5.604.284</b>	<b>48.761</b>	<b>(815.924)</b>	<b>4.837.121</b>
Costo de ventas	(941.865)	(1.399.624)	(852.263)	(1.319.790)	<b>(4.513.542)</b>	(2.353)	688.997	<b>(3.826.898)</b>
Costos de distribución	(113.617)	(21.525)	(28.266)	(167.351)	<b>(330.759)</b>	-	91.206	<b>(239.553)</b>
Costos de administración	(33.307)	(53.894)	(47.551)	(71.219)	<b>(205.971)</b>	(62.340)	46.048	<b>(222.263)</b>
Materias primas y consumibles utilizados	(642.872)	(1.018.015)	(754.365)	(1.248.492)	<b>(3.663.744)</b>	(1.804)	658.999	<b>(3.006.549)</b>
Gastos por beneficios a los empleados	(74.338)	(100.428)	(91.244)	(236.946)	<b>(502.956)</b>	(26.410)	-	<b>(529.366)</b>
Gasto por depreciaciones y amortizaciones	(34.341)	(207.404)	(45.597)	(69.044)	<b>(356.386)</b>	(1.763)	7.563	<b>(350.586)</b>
Ingresos por intereses	68	3.423	8.803	4.705	<b>16.999</b>	223.762	(220.339)	<b>20.422</b>
Gastos por intereses	(40.776)	(123.285)	(19.237)	(57.261)	<b>(240.559)</b>	(169.301)	220.339	<b>(189.521)</b>
Otras partidas significativas de ingreso (gasto)	11.524	(9.299)	(7.850)	(28.523)	<b>(34.148)</b>	(8.646)	(7.191)	<b>(49.985)</b>
<b>Total Otras partidas significativas de ingreso (gasto)</b>	<b>(29.184)</b>	<b>(129.161)</b>	<b>(18.284)</b>	<b>(81.079)</b>	<b>(257.708)</b>	<b>45.815</b>	<b>(7.191)</b>	<b>(219.084)</b>
Participación de la entidad en el resultado de asociadas	(8)	(96)	-	-	<b>(104)</b>	-	-	<b>(104)</b>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(64.341)	(108.476)	(35.476)	(9.427)	<b>(217.720)</b>	(17.005)	-	<b>(234.725)</b>
<b>EBITDA determinado por segmento (1)</b>	<b>145.638</b>	<b>490.889</b>	<b>155.516</b>	<b>203.964</b>	<b>996.007</b>	<b>(14.217)</b>	<b>4.324</b>	<b>986.114</b>
<b>Ganancia (pérdida) operacional (2)</b>	<b>8.654</b>	<b>283.485</b>	<b>109.919</b>	<b>134.920</b>	<b>536.978</b>	<b>(15.980)</b>	<b>11.660</b>	<b>532.658</b>
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>	<b>65.479</b>	<b>344.176</b>	<b>117.367</b>	<b>(43.456)</b>	<b>483.566</b>	<b>155.219</b>	<b>(266.243)</b>	<b>372.542</b>
<b>GANANCIA (PÉRDIDA)</b>	<b>1.138</b>	<b>235.700</b>	<b>81.891</b>	<b>(52.883)</b>	<b>265.846</b>	<b>138.214</b>	<b>(266.243)</b>	<b>137.817</b>
Activos	5.810.583	5.138.396	1.388.879	2.052.459	<b>14.390.317</b>	5.592.088	(4.792.334)	<b>15.190.071</b>
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	274	214	-	-	<b>488</b>	-	-	<b>488</b>
Incrementos de activos no corrientes (4)	115.852	1.325.417	17.577	122.516	<b>1.581.362</b>	53.489	-	<b>1.634.851</b>
Pasivos	1.729.961	4.118.920	511.126	1.491.609	<b>7.851.616</b>	3.675.425	(4.540.877)	<b>6.986.164</b>
Pérdidas por deterioro de activos reconocidas en el resultado	(2.671)	-	(4.236)	(13.100)	<b>(20.007)</b>	-	-	<b>(20.007)</b>
Reversión de pérdidas por deterioro de activos reconocidas en el resultado	4	431	280	1.366	<b>2.081</b>	-	-	<b>2.081</b>
Flujos de efectivo por actividades de operación	147.313	433.574	124.744	158.459	<b>864.090</b>	(3.040)	-	<b>861.050</b>
Flujos de efectivo por actividades de inversión	(131.333)	(1.228.848)	(141.018)	(141.556)	<b>(1.642.755)</b>	173.004	(42.867)	<b>(1.512.618)</b>
Flujos de efectivo por actividades de financiación	(13.450)	770.139	16.159	(17.005)	<b>755.843</b>	91.859	42.867	<b>890.569</b>

(1) Corresponde a la Ganancia bruta más Depreciación y amortización, más Costo de formación de plantaciones cosechadas, más mayor costo de la parte explotada y vendida de las plantaciones derivado de la revalorización por su crecimiento natural (ver nota 13 Activos biológicos), menos Costos de distribución, menos Gastos de administración y menos Otros gastos, por función.

(2) Corresponde a la Ganancia (pérdida) antes de Gasto por impuestos a las ganancias, Ingresos y Costos financieros, Diferencias de cambio, Resultados por unidades de reajuste, Otras ganancias (pérdidas) y Resultados de asociadas.

(3) Corresponde a las operaciones de Empresas CMPC S.A., Inversiones CMPC S.A., Servicios Compartidos CMPC S.A. y Portuaria CMPC S.A. no incluidas en los segmentos principales.

(4) El incremento de activos no corrientes no incluyen instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos ni derechos derivados de contratos de seguros.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La medición de cada segmento se efectúa de manera uniforme entre ellos y de acuerdo a las políticas contables generales de la entidad.

Los criterios contables respecto a transacciones entre subsidiarias de CMPC se efectúan a precios de mercado, contemplan que los saldos, transacciones y ganancias o pérdidas permanecen en el segmento de origen y sólo son eliminados en los estados financieros consolidados de la entidad.

Dada la política de CMPC de concentrar gran parte de sus operaciones financieras en su subsidiaria Inversiones CMPC S.A., se originan saldos en cuentas corrientes entre empresas subsidiarias, los cuales están afectos a intereses a tasas de mercado.

Los servicios de administración otorgados por las subsidiarias Inversiones CMPC S.A. y Servicios Compartidos CMPC S.A. son cobrados a cada segmento en función de las tasas de utilización real.

En general, no existen condiciones o criterios especiales para las transacciones entre las subsidiarias que pudieran afectar los resultados o la valorización de los activos y pasivos de cada segmento, ya que, se usan condiciones de mercado.

Los ingresos por ventas a clientes terceros a CMPC, al cierre de cada ejercicio, se distribuyen en las siguientes áreas geográficas:

<b>Mercados</b>	<b>AÑO</b>	
	<b>2015</b>	<b>2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Chile (país domicilio Sociedad)	1.106.968	1.111.178
Brasil	379.091	488.829
Argentina	542.669	493.580
Perú	346.896	347.795
México	313.373	335.254
Resto Latinoamérica	408.572	420.229
Estados Unidos y Canadá	228.885	198.519
Asia	822.396	748.086
Europa	578.142	569.365
Otros	114.149	124.286
<b>Total</b>	<b>4.841.141</b>	<b>4.837.121</b>

Los ingresos de las actividades ordinarias asignados a las distintas regiones consideran las exportaciones a esas zonas y las ventas locales efectuadas por las subsidiarias domiciliadas en esas mismas zonas geográficas.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los activos no corrientes por área geográfica, que no son instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos ni derechos derivados de contratos de seguros, son los siguientes:

Descripción área geográfica	31/12/2015		31/12/2014	
	%	MUS\$	%	MUS\$
Chile (país domicilio Sociedad)	60,10%	6.940.437	62,49%	7.238.737
Brasil	33,35%	3.850.609	30,96%	3.586.052
Argentina	2,35%	271.584	2,49%	288.420
Perú	1,14%	131.220	1,12%	129.586
México	2,15%	248.736	1,81%	210.113
Colombia	0,51%	59.077	0,67%	77.551
Uruguay	0,28%	31.866	0,34%	39.823
Ecuador	0,12%	13.755	0,12%	13.645
Estados Unidos	0,00%	97	0,00%	97
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.547.381</b>	<b>100,00%</b>	<b>11.584.024</b>

NOTA 8 - ACTIVOS FINANCIEROS

Los Activos Financieros en cada ejercicio, clasificados según las categorías dispuestas por la NIC 39, son los siguientes:

Clases de activos financieros	Clasificación				
	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento	Préstamos y cuentas a cobrar	Activos financieros disponibles para la venta	Total activos financieros
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>					
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>382</b>	-	<b>509.974</b>	-	<b>510.356</b>
Depósitos a plazo entre 90 días y un año	-	-	51.013	-	51.013
Operaciones <i>forwards</i> de monedas	1.409	-	-	-	1.409
Activos de cobertura	22.055	-	-	-	22.055
<b>Otros activos financieros - Corriente</b>	<b>23.464</b>	-	<b>51.013</b>	-	<b>74.477</b>
Activos de cobertura	36.510	-	-	-	36.510
<b>Otros activos financieros - no corriente</b>	<b>36.510</b>	-	-	-	<b>36.510</b>
<b>Total activos financieros</b>	<b>60.356</b>	-	<b>560.987</b>	-	<b>621.343</b>
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>					
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>401</b>	-	<b>1.096.625</b>	-	<b>1.097.026</b>
Operaciones <i>Cross Currency Swaps</i>	43.552	-	-	-	43.552
Operaciones <i>forwards</i> de monedas	4.819	-	-	-	4.819
Activos de cobertura	1.197	-	-	-	1.197
<b>Otros activos financieros - Corriente</b>	<b>49.568</b>	-	-	-	<b>49.568</b>
Activos de cobertura	25.316	-	-	-	25.316
<b>Otros activos financieros - no corriente</b>	<b>25.316</b>	-	-	-	<b>25.316</b>
<b>Total activos financieros</b>	<b>75.285</b>	-	<b>1.096.625</b>	-	<b>1.171.910</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

8.1. Efectivo y equivalentes al efectivo

El Efectivo y equivalentes al efectivo corresponden a los saldos de dinero mantenidos en la Compañía y en Cuentas corrientes bancarias, Depósitos a plazo y Otras inversiones financieras con vencimientos menores a 90 días. Se incluyen también dentro de este ítem, aquellas inversiones propias de la administración del efectivo, tales como pactos con retrocompra y retroventa cuyo vencimiento esté acorde a lo señalado precedentemente, en los términos descritos en la NIC 7.

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2015 y 2014, clasificado por monedas de origen es la siguiente:

Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno	Dólar	Euro	Peso argentino	Peso uruguayo	Nuevo Sol peruano	Peso colombiano	Peso mexicano	Libra esterlina	Real brasileño	Corona sueca	Totales
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>												
Dinero en efectivo	97	71	3	9	3	10	3	8	3	1	-	208
Dinero en cuentas corrientes bancarias	1.886	7.831	10	5.125	501	705	491	4.914	18	1.113	-	22.594
Depósitos a plazo a menos de 90 días	141.618	295.817	1.529	-	-	5.138	-	4.853	651	6.194	879	456.679
Valores negociables de fácil liquidación	29.259	328	54	-	-	-	1.234	-	-	-	-	30.875
<b>Total</b>	<b>172.860</b>	<b>304.047</b>	<b>1.596</b>	<b>5.134</b>	<b>504</b>	<b>5.853</b>	<b>1.728</b>	<b>9.775</b>	<b>672</b>	<b>7.308</b>	<b>879</b>	<b>510.356</b>
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>												
Dinero en efectivo	99	131	2	209	4	11	-	12	-	-	-	468
Dinero en cuentas corrientes bancarias	4.274	4.247	153	7.334	417	736	600	3.391	-	1.935	3.902	26.989
Depósitos a plazo a menos de 90 días	234.043	598.793	2.875	-	-	23.820	-	3.516	550	18.314	-	881.911
Valores negociables de fácil liquidación	187.257	341	60	-	-	-	-	-	-	-	-	187.658
<b>Total</b>	<b>425.673</b>	<b>603.512</b>	<b>3.090</b>	<b>7.543</b>	<b>421</b>	<b>24.567</b>	<b>600</b>	<b>6.919</b>	<b>550</b>	<b>20.249</b>	<b>3.902</b>	<b>1.097.026</b>

El dinero en efectivo y en cuentas corrientes bancarias son recursos disponibles y su valor libro es igual al valor razonable (MUS\$ 22.802 al 31 de diciembre de 2015 y MUS\$ 27.457 al 31 de diciembre de 2014).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los Depósitos a plazo están registrados a costo amortizado, con vencimientos a menos de 90 días y su detalle es el siguiente:

Entidades	Moneda	<u>31/12/2015</u> MUS\$	<u>31/12/2014</u> MUS\$
Citibank N.A. - Chile	US\$	103.840	-
Morgan Stanley - Estados Unidos	US\$	100.030	70.023
Banco BBVA - Chile	CLP	97.504	-
Banco Santander - Chile	CLP	43.428	-
Banco Corpbanca - Chile	US\$	32.479	30.007
Banco BCI - Estados Unidos	US\$	22.011	-
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	13.506	166.757
Banco BBVA - Estados Unidos	US\$	10.003	10.001
Banco de Crédito del Perú	US\$	8.365	686
Banco BBVA - Perú	US\$	5.583	-
Banco HSBC - México	MXN	3.836	2.465
Banco Santander - Brasil	BRL	3.448	5.167
Banco de Crédito del Perú	PEN	3.335	10.927
Banco Bradesco - Brasil	BRL	1.932	4.466
Banco BBVA - Perú	PEN	1.750	12.893
Citibank N.A. - Inglaterra	EUR	1.529	2.436
Banco Santander - México	MXN	1.017	1.051
Citibank N.A. - Inglaterra	SEK	879	-
Banco de Chile	CLP	683	100.933
Banco Itaú - Brasil	BRL	470	5.926
HSBC Bank plc - Inglaterra	GBP	376	440
Citibank N.A. N.Y. - Estados Unidos	GBP	275	550
Banco do Brasil	BRL	237	2.748
Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiple S.A. - Brasil	BRL	68	-
Citibank - Perú	PEN	53	-
Banco Banrisul - Brasil	BRL	32	7
JP Morgan - Brasil	BRL	4	-
Banco BICE - Chile	CLP	3	4
Citibank - Brasil	BRL	3	-
Banco Security - Chile	US\$	-	10.003
BancoEstado - Chile	US\$	-	60.010
Banco Santander - Chile	US\$	-	65.002
Banco Santander - Chile	CLF	-	110.764
Banco BCI - Chile	US\$	-	116.292
Banco BCI - Chile	CLP	-	22.342
Banco HSBC - Chile	US\$	-	70.011
<b>Total</b>		<b><u>456.679</u></b>	<b><u>881.911</u></b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las colocaciones se realizan siguiendo parámetros de riesgo de contraparte que ha autorizado el Directorio de CMPC. En la medida que estos parámetros se cumplan, se determina la contraparte utilizando criterios de diversificación y de rentabilidad.

Los valores negociables de fácil liquidación son los siguientes:

Entidades	Moneda	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
		MUS\$	MUS\$
<b>Valores Negociables:</b>			
Banco Colombia - Colombia (TIDIS)	COP	1.234	-
<b>Inversiones en cuotas de Fondos de Inversión (en el extranjero):</b>			
BBH & Co. Money Market Fund - Estados Unidos	US\$	190	203
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	138	138
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	EUR	54	60
<b>Valores negociables con compromisos de retroventa</b>			
Banchile Corredores de Bolsa S.A. - Chile	CLP	15.166	51.897
Consortio Corredores de Bolsa S.A. - Chile	CLP	14.093	-
BICE Agente de Valores S.A. - Chile	CLP	-	17.163
BancoEstado S.A. Corredores de Bolsa - Chile	CLP	-	58.139
BBVA Corredores de Bolsa S.A. - Chile	CLP	-	60.058
<b>Total</b>		<b><u>30.875</u></b>	<b><u>187.658</u></b>

El valor libro de los Depósitos a plazo y Valores negociables al 31 de diciembre de 2015 y 2014 no difiere significativamente de su valor razonable.

El efectivo y equivalentes al efectivo presentado en el Estado de flujos de efectivo es el siguiente:

<b>Clases de activo</b>	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	510.356	1.097.026
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo presentado en el Estado de Flujos de efectivo</b>	<b><u>510.356</u></b>	<b><u>1.097.026</u></b>

## 8.2. Otros activos financieros, corrientes

Estos activos representan inversiones propias de la administración del efectivo, tales como depósitos a plazo y pactos de retrocompra y retroventa cuyo vencimiento es superior a 90 días. Se incluye también el resultado acumulado de contratos de derivados suscritos con el objeto de administrar adecuadamente el riesgo de tipo de cambio y tasa de interés de la Compañía. Adicionalmente se incorporan los efectos de instrumentos de tipo *forwards* de monedas utilizados para cubrir los riesgos financieros asociados a la volatilidad de las ventas en euros de los negocios de productos de madera y cartulinas.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

El detalle de los Otros activos financieros, corrientes al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es el siguiente:

**- Saldo al 31 de diciembre de 2015**

**a) Depósitos a plazo y pactos entre 90 días y un año**

<b>Entidades</b>	<b>Moneda</b>	<b>MUS\$</b>
BNP Paribas - Estados Unidos	US\$	40.007
Banco Corpbanca - Chile	US\$	11.006
<b>Subtotal</b>		<b>51.013</b>

**b) Operaciones *Forwards* de monedas**

<b>Entidades</b>	<b>Derechos</b>		<b>Obligaciones</b>		<b>Valor razonable del activo neto</b>	<b>Efecto en resultado ganancia (pérdida)</b>	<b>Vencimiento</b>
	<b>Moneda</b>	<b>Monto</b>	<b>Moneda</b>	<b>Monto</b>			
		<b>MUS\$</b>		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	
BancoEstado - Chile	US\$	15.005	CLP	14.682	323	323	06/01/2016
Banco BBVA - Chile	US\$	15.005	CLP	14.679	326	326	06/01/2016
Banco BBVA - Chile	US\$	18.006	CLP	17.615	391	391	06/01/2016
Banco BBVA - Chile	US\$	17.005	CLP	16.636	369	369	06/01/2016
<b>Subtotal</b>		<b>65.021</b>		<b>63.612</b>	<b>1.409</b>	<b>1.409</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**c) Activos de cobertura**

Entidades	Naturaleza de los riesgos que están cubiertos	Derechos		Obligaciones		Valor razonable del activo	Vencimiento
		Moneda	Monto	Moneda	Monto	neto	
			MUS\$		MUS\$	MUS\$	
Banco HSBC - México	Obligaciones bancarias	US\$	25.000	MXN	18.509	6.491	Semestral
Banco BBVA Bancomer - México	Obligaciones bancarias	US\$	25.000	MXN	18.522	6.478	Semestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.909	EUR	5.472	1.437	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.909	EUR	5.489	1.420	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.909	EUR	5.506	1.403	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	5.524	1.425	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.641	464	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.647	458	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.652	453	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.657	448	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	824	230	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	826	228	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	829	225	Trimestral
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	996	EUR	992	4	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	4.017	EUR	3.937	80	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.811	EUR	2.741	70	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.807	EUR	2.741	66	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	4.389	EUR	4.287	102	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	3.171	EUR	3.086	85	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.512	GBP	2.449	63	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.511	GBP	2.450	61	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.508	GBP	2.450	58	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.502	GBP	2.451	51	Trimestral
Scotiabank - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.500	GBP	2.450	50	Trimestral
Scotiabank - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	2.502	GBP	2.449	53	Trimestral
BancoEstado - Chile	Flujos por ventas de Edipac S.A.	US\$	339	CLP	328	11	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de Edipac S.A.	US\$	492	CLP	476	16	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de Edipac S.A.	US\$	492	CLP	476	16	Trimestral
Banco BCI - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	571	EUR	550	21	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.145	EUR	1.102	43	Trimestral
Banco BICE - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	648	GBP	638	10	Trimestral
Banco BICE - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	552	GBP	543	9	Trimestral
Banco BICE - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	629	GBP	619	10	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	670	GBP	659	11	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	715	EUR	710	5	Trimestral
<b>Subtotal</b>			<b>128.737</b>		<b>106.682</b>	<b>22.055</b>	
<b>Total Otros activos financieros, corrientes</b>						<b>74.477</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

- Saldo al 31 de diciembre de 2014

**a) Operaciones *Cross Currency Swaps***

Entidades	Derechos			Obligaciones			Valor razonable del activo neto	Efecto en resultado ganancia (pérdida)	Vencimiento
	Tasa		Monto	Tasa		Monto			
	Moneda	interés		Moneda	interés				
	%	MUS\$	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$			
J.P. Morgan Chase Bank N.A.									
- Estados Unidos	CLF	2,68	143.038	US\$	Libor+0,58	100.306	42.732	303	01/03/2015
Banco Santander - Chile	CLF	2,70	40.404	US\$	3,87	40.056	348	15	01/03/2015
Banco Corpbanca - Chile	CLF	2,68	40.408	US\$	3,83	39.936	472	15	01/03/2015
<b>Subtotal</b>			<b>223.850</b>			<b>180.298</b>	<b>43.552</b>	<b>333</b>	

**b) Operaciones *Forwards* de monedas**

Entidades	Derechos		Obligaciones		Valor razonable del activo neto	Efecto en resultado ganancia (pérdida)	Vencimiento
	Moneda	Monto	Moneda	Monto			
		MUS\$		MUS\$			
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.461	56	194	16/03/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.463	54	192	15/06/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.464	53	190	15/09/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.465	52	189	15/12/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.461	56	194	16/03/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.462	55	192	15/06/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.465	52	190	15/09/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	1.517	EUR	1.465	52	189	15/12/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	3.050	EUR	2.922	128	388	16/03/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	3.050	EUR	2.925	125	384	15/06/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	3.050	EUR	2.929	121	379	15/09/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	3.050	EUR	2.930	120	378	15/12/2015
Banco BCI - Chile	US\$	10.016	CLP	9.587	429	429	27/01/2015
Banco BCI - Chile	US\$	10.016	CLP	9.587	429	429	27/01/2015
Banco Santander - Chile	US\$	10.024	CLP	9.603	421	420	27/01/2015
Banco Santander - Chile	US\$	10.024	CLP	9.603	421	420	27/01/2015
Banco Santander - Chile	US\$	15.024	CLP	14.389	635	635	28/01/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Chile	US\$	10.015	CLP	9.635	380	381	30/01/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Chile	US\$	10.015	CLP	9.635	380	381	30/01/2015
Banco BBVA - Chile	US\$	20.039	CLP	19.556	483	483	03/02/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Chile	US\$	10.019	CLP	9.857	162	162	11/02/2015
Banco de Chile	CLP	10.140	CLF	10.108	32	32	11/02/2015
Banco BCI - Chile	CLP	12.583	US\$	12.582	1	1	22/01/2015
Banco BCI - Chile	CLP	9.895	US\$	9.894	1	1	22/01/2015
BancoEstado - Chile	CLP	9.903	US\$	9.817	86	86	08/01/2015
BancoEstado - Chile	CLP	4.027	US\$	3.992	35	35	09/01/2015
<b>Subtotal</b>		<b>176.076</b>		<b>171.257</b>	<b>4.819</b>	<b>6.954</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**c) Activos de cobertura**

Entidades	Naturaleza de los riesgos que están cubiertos	Derechos		Obligaciones		Valor razonable del activo	Vencimiento
		Moneda	Monto	Moneda	Monto	neto	
			MUS\$		MUS\$	MUS\$	
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.909	EUR	6.106	803	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	944	GBP	865	79	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	1.162	GBP	1.064	98	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	1.198	GBP	1.097	101	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	1.198	GBP	1.096	102	Trimestral
Banco Santander - Chile	Flujos por ventas de Edipac S.A.	US\$	779	CLP	773	6	Mensual
Banco Santander - Chile	Flujos por ventas de Edipac S.A.	US\$	497	CLP	493	4	Mensual
Banco Santander - Chile	Flujos por ventas de Edipac S.A.	US\$	280	CLP	277	3	Mensual
Banco Santander - Chile	Flujos por ventas de Edipac S.A.	US\$	46	CLP	45	1	Mensual
<b>Subtotal</b>			<b>13.013</b>		<b>11.816</b>	<b>1.197</b>	
<b>Total Otros activos financieros, corrientes</b>						<b>49.568</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

8.3. Otros activos financieros, no corrientes

**Activos de cobertura**

Estos activos representan el resultado acumulado de instrumentos de tipo *forwards* de monedas utilizados para cubrir el riesgo financiero asociado a la volatilidad de las ventas en euros de los negocios de productos de madera y cartulinas y a las variaciones de precio de las monedas asociadas a obligaciones bancarias.

Saldo al 31 de diciembre de 2015		Derechos		Obligaciones		Valor razonable del activo neto	Vencimiento
Entidades	Naturaleza de los riesgos que están cubiertos	Moneda	Monto	Moneda	Monto	MUS\$	
			MUS\$		MUS\$		
Banco BBVA - Chile	Obligaciones bancarias	US\$	35.153	COP	20.808	14.345	Semestral
Banco Santander - Chile	Obligaciones bancarias	US\$	25.177	COP	15.346	9.831	Semestral
J.P. Morgan S.A. - Brasil	Obligaciones bancarias	US\$	35.217	BRL	30.295	4.922	Semestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	5.548	1.401	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	5.574	1.375	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	5.603	1.346	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.106	EUR	1.665	441	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.106	EUR	1.673	433	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.106	EUR	1.681	425	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.691	414	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	832	222	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	836	218	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	841	213	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	845	209	Trimestral
HSBC Bank plc - Inglaterra	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	850	204	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	931	EUR	885	46	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	934	EUR	889	45	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	938	EUR	893	45	Trimestral
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.157	EUR	1.106	51	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.161	EUR	1.111	50	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.166	EUR	1.116	50	Trimestral
Banco BCI - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.152	GBP	1.111	41	Trimestral
Banco BCI - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.157	EUR	1.116	41	Trimestral
Banco BCI - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.161	EUR	1.121	40	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	1.149	EUR	1.106	43	Trimestral
Banco BICE - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	695	EUR	684	11	Trimestral
Banco BICE - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	696	EUR	685	11	Trimestral
Scotiabank - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	695	EUR	684	11	Trimestral
Banco BCI - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	696	EUR	685	11	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	359	EUR	356	3	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	361	GBP	358	3	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	362	GBP	359	3	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	364	GBP	361	3	Trimestral
BNP Paribas - Francia	Flujos por ventas de maderas a Europa	US\$	365	GBP	362	3	Trimestral
<b>Total</b>			<b>145.586</b>		<b>109.076</b>	<b>36.510</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2014		Naturaleza de los riesgos que están cubiertos	Derechos		Obligaciones		Valor razonable del activo neto	Vencimiento	
Entidades	Moneda		Monto	Moneda	Monto	Moneda	Monto		Monto
Banco HSBC - México		Obligaciones bancarias	US\$	25.000	MXN	21.690	3.310	Mensual	
Banco BBVA Bancomer - México		Obligaciones bancarias	US\$	25.000	MXN	21.689	3.311	Mensual	
Banco Santander - Chile		Obligaciones bancarias	US\$	25.000	COP	20.676	4.324	Mensual	
Banco BBVA - Chile		Obligaciones bancarias	US\$	35.000	COP	28.792	6.208	Mensual	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.909	EUR	6.114	795	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.909	EUR	6.132	777	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.909	EUR	6.153	756	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	6.179	770	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	6.205	744	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	6.234	715	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	6.949	EUR	6.266	683	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.834	271	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.840	265	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.846	259	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.854	251	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.862	243	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.871	234	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.880	225	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	2.105	EUR	1.891	214	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	920	134	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	923	131	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	927	127	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	931	123	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	935	119	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	940	114	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	945	109	Trimestral	
HSBC Bank plc - Inglaterra		Flujos por ventas de cartulinas y maderas a Europa	US\$	1.054	EUR	950	104	Trimestral	
<b>Total</b>				<b>183.795</b>		<b>158.479</b>	<b>25.316</b>		

Las coberturas son documentadas y testeadas para medir su efectividad.

En base a una comparación de términos críticos, las coberturas son altamente efectivas dado que los montos cubiertos coinciden con la proporción de las ventas y con las obligaciones con el público y bancarias. Los contratos de cobertura coinciden con la moneda en la cual se encuentran denominadas las ventas y las obligaciones y coinciden en su fecha de término con la fecha esperada en que se esperan recibir las ventas y pagar las obligaciones, es decir, entre el primer trimestre del año 2016 y el cuarto trimestre del año 2018 para el caso de las ventas de cartulinas y maderas, diciembre de 2022 para las obligaciones bancarias y hasta marzo del año 2024 para el caso de las obligaciones con el público.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Por las coberturas de flujo de caja liquidadas durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015 se traspasó desde la Reserva de Cobertura de Flujos de Caja a Resultados una utilidad neta de MUS\$ 9.070 (utilidad registrada en Ingresos de actividades ordinarias por MUS\$ 7.261 y utilidad registrada en Diferencias de cambio por MUS\$ 1.809). A su vez se traspasó con cargo a Propiedades, planta y equipo (Construcción en Curso) la suma de MUS\$ 16.581 producto de la liquidación de los instrumentos de cobertura asociados al proyecto industrial Guaíba en Brasil.

Por las coberturas de flujo de caja liquidadas durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2014 se traspasó desde la Reserva de Cobertura de Flujos de Caja a Resultados una utilidad neta de MUS\$ 12.614 (utilidad registrada en Ingresos de actividades ordinarias por MUS\$ 5.161 y utilidad registrada en Diferencias de cambio por MUS\$ 7.453). A su vez se traspasó con cargo a Propiedades, planta y equipo (Construcción en Curso) la suma de MUS\$ 57.821 producto de la liquidación de instrumentos de cobertura asociados al proyecto industrial Guaíba en Brasil.

Durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015 y 2014 no se han reconocido ineficacias por instrumentos de cobertura en los resultados respectivos.

#### 8.4. Jerarquías del valor razonable

Los activos financieros contabilizados a valor razonable en el Estado de situación financiera, han sido medidos en base a metodologías previstas en la NIIF 13. Para efectos de la aplicación de criterios en la determinación de los valores razonables de los activos financieros se han considerado los siguientes parámetros:

Nivel I: Valores o precios de cotización en mercados activos para activos y pasivos idénticos.

Nivel II: Informaciones provenientes de fuentes distintas a los valores de cotización del Nivel I, pero observables en mercados para los activos y pasivos ya sea de manera directa (precios) o indirecta (derivado a partir de precios).

Nivel III: Informaciones para activos o pasivos que no se basen en datos de mercados observables.

La siguiente tabla presenta los activos financieros y de cobertura que son medidos a valor razonable al 31 de diciembre de 2015 y 2014:

Instrumentos financieros medidos a valor razonable	Jerarquía utilizada para determinar el valor razonable		
	Nivel I MUS\$	Nivel II MUS\$	Nivel III MUS\$
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>			
Inversión en fondos mutuos	382	-	-
Operaciones <i>forwards</i> de moneda	-	1.409	-
Activos de cobertura	-	58.565	-
<b>Total activos financieros a valor razonable</b>	<b>382</b>	<b>59.974</b>	<b>-</b>
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>			
Inversión en fondos mutuos	401	-	-
Operaciones <i>Cross Currency Swaps</i>	-	43.552	-
Operaciones <i>forwards</i> de moneda	-	4.819	-
Activos de cobertura	-	26.513	-
<b>Total activos financieros a valor razonable</b>	<b>401</b>	<b>74.884</b>	<b>-</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 9 – OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

Los Otros Activos No Financieros corrientes y no corrientes son los siguientes:

<b>Conceptos</b>	<b><u>31/12/2015</u></b>	<b><u>31/12/2014</u></b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Corriente</b>		
Seguros vigentes	15.069	16.092
Gastos diferidos	2.620	3.969
Otros	3.428	1.977
<b>Total</b>	<b><u>21.117</u></b>	<b><u>22.038</u></b>
<b>No Corriente</b>		
Anticipo a Fibria Celulose S.A. por Predios Losango - Brasil (1)	234.097	233.639
Depósito en garantía Predios Losango - Brasil (1)	65.813	65.813
Garantías por cobrar a Melpaper S.A. (Melhoramentos CMPC Ltda.)	1.342	2.415
Descuentos por cobrar a Metrogas S.A.	1.968	1.968
Inversiones en otras sociedades	1.039	640
Otros	13.330	9.182
<b>Total</b>	<b><u>317.589</u></b>	<b><u>313.657</u></b>

(1) La subsidiaria CMPC Celulose Riograndense Ltda. y Fibria Celulose S.A., suscribieron acuerdo que consiste en que CMPC Riograndense adquirirá:

- i. Un conjunto de predios ubicados en el Estado brasileño de Río Grande do Sul (los “Predios Losango”), que totalizan una superficie aproximada de 100 mil hectáreas, de las cuales aproximadamente 38 mil hectáreas están actualmente plantadas con eucaliptus.
- ii. Los bosques (vuelos) actualmente plantados en los Predios Losango, y el derecho a administrar y explotar los Predios Losango con nuevas plantaciones.
- iii. Ciertos contratos de arrendamiento de predios forestales a terceros y los bosques (vuelos) actualmente plantados en ellos por una superficie de aproximadamente 1.300 hectáreas.

La operación se encuentra sujeta al cumplimiento de condiciones usuales para este tipo de transacciones, incluyendo la obtención de las autorizaciones requeridas conforme a las leyes en Brasil.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 10 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

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

Cuentas	31/12/2015		31/12/2014	
	MUS\$	%	MUS\$	%
Cientes mercado nacional	176.478		215.438	
Menos Provisión por deterioro	(5.113)		(5.685)	
Cientes mercado nacional, neto	171.365	18,4	209.753	23,9
Cientes por exportaciones	472.641		378.354	
Menos Provisión por deterioro	(2.570)		(2.104)	
Cientes por exportaciones, neto	470.071	50,7	376.250	43,0
Cientes de subsidiarias extranjeras	206.110		221.727	
Menos Provisión por deterioro	(1.328)		(4.090)	
Cientes subsidiarias extranjeras, neto	204.782	22,1	217.637	24,9
Documentos mercado nacional y exportación	20.676		23.843	
Menos Provisión por deterioro	(38)		(63)	
Documentos mercado nacional y exportación, neto	20.638	2,2	23.780	2,7
Documentos subsidiarias extranjeras, neto	15.227	1,6	10.899	1,2
Anticipos a proveedores	17.655	1,9	10.969	1,3
Cuentas corrientes con terceros	4.271	0,5	5.946	0,7
Reclamaciones al seguro	586	0,1	665	0,1
Cuentas corrientes con el personal	10.515	1,1	11.451	1,3
Otros	12.577	1,4	7.638	0,9
<b>Total Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar</b>	<b>927.687</b>	<b>100,0</b>	<b>874.988</b>	<b>100,0</b>

La antigüedad de los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes, es la siguiente:

Antigüedad	Valores netos		Valores brutos	
	31/12/2015	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores vigentes	795.347	728.317	795.347	728.317
Hasta 30 días de vencidos	103.635	113.973	103.635	113.973
Entre 31 y 60 días de vencidos	15.618	15.946	15.618	18.128
Entre 61 y 90 días de vencidos	4.055	5.541	4.055	5.791
Entre 91 y 120 días de vencidos	2.423	4.575	2.535	4.615
Entre 121 y 150 días de vencidos	1.074	787	1.074	893
Entre 151 y 180 días de vencidos	965	662	965	714
Entre 181 y 210 días de vencidos	236	832	610	1.023
Entre 211 y 250 días de vencidos	322	585	407	634
Sobre 250 días de vencidos (en proceso judicial)	4.012	3.770	12.490	12.842
<b>Total cartera</b>	<b>927.687</b>	<b>874.988</b>	<b>936.736</b>	<b>886.930</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Al 31 de diciembre de 2015 la deuda vigente incluye cinco clientes repactados por MUS\$ 643 (MUS\$ 56 al 31 de diciembre de 2014).

Por los Deudores comerciales con plazo vencido sobre 90 días, principalmente clientes mayoristas que se encuentran en dificultades económicas imprevistas, se ha reconocido una estimación de pérdida por deterioro, la cual considera recuperar una parte de dichas cuentas a cobrar vencidas.

El desglose por moneda de los Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar, corrientes, es el siguiente:

<b>Monedas</b>		<u><b>31/12/2015</b></u>	<u><b>31/12/2014</b></u>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Peso chileno	CLP	165.054	176.606
Dólar estadounidense	US\$	535.465	462.498
Euro	EUR	14.428	18.517
Peso argentino	ARS	52.940	53.477
Peso uruguayo	UYU	7.026	7.181
Nuevo sol peruano	PEN	27.741	28.504
Peso colombiano	COP	7.445	9.286
Peso mexicano	MXN	44.595	44.854
Real brasileño	BRL	65.766	64.463
Libra esterlina	GBP	7.227	9.602
<b>Total cartera, neto</b>		<u><b>927.687</b></u>	<u><b>874.988</b></u>
<b>Más provisión por deterioro</b>		<u><b>9.049</b></u>	<u><b>11.942</b></u>
<b>Total cartera, bruto</b>		<u><b>936.736</b></u>	<u><b>886.930</b></u>

El movimiento de la provisión por pérdidas por deterioro de valor de los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar es el siguiente:

<b>Conceptos</b>	<u><b>31/12/2015</b></u>	<u><b>31/12/2014</b></u>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial	11.942	16.662
Pérdida por deterioro	2.384	5.219
Reverso pérdida por deterioro	(3.174)	(586)
Usos	(857)	(7.678)
Diferencia de cambio	(1.246)	(1.675)
<b>Saldo final</b>	<u><b>9.049</b></u>	<u><b>11.942</b></u>

En el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015 se provisionaron deudores incobrables, sobre la base de una evaluación caso a caso de la efectiva recuperabilidad, por un monto ascendente a MUS\$ 2.384 (MUS\$ 5.219 en igual ejercicio de 2014) que fue reconocido como gasto en el rubro Gastos de administración del Estado de resultados. El reverso de pérdidas por deterioro obedece al cambio en el riesgo de incobrabilidad de ciertos clientes. Normalmente, se dan de baja los importes cargados a la cuenta de provisión cuando no hay expectativas de recuperar más efectivo.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

No hay clientes que individualmente mantengan cuentas pendientes con la Compañía que superen el 10% de la venta anual consolidada.

10.2. La composición de las Cuentas por cobrar, no corrientes, es la siguiente:

<b>Cuentas</b>	<b>31/12/2015</b>		<b>31/12/2014</b>	
	<b>MUS\$</b>	<b>%</b>	<b>MUS\$</b>	<b>%</b>
Anticipos proveedores madera	2.125	9,4	3.021	7,6
Cta. por cobrar Municipalidad Guaíba - Brasil	18.765	82,6	23.327	58,4
Garantías por cobrar a Fibria S.A. - Brasil	-	-	10.593	26,6
Otros	1.805	8,0	2.945	7,4
<b>Total</b>	<b>22.695</b>	<b>100,0</b>	<b>39.886</b>	<b>100,0</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 11 - CUENTAS POR COBRAR A ENTIDADES RELACIONADAS

Las Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes al cierre de cada ejercicio se detallan a continuación:

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	Naturaleza de la relación con parte relacionada	País de origen	Detalle de cuenta por cobrar	Saldos pendientes		Tipo moneda	Plazos de transacción con parte relacionada	Explicación de la naturaleza de la contraprestación fijada para liquidar una transacción
					31/12/2015 MUS\$	31/12/2014 MUS\$			
<b>Activo corriente</b>									
96.573.780-4	Sociedad Industrial Pizarreño S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	413	547	CLP	60 días	Monetaria
86.113.000-2	Sociedad Industrial Romeral S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	1.127	1.239	CLP	30 días	Monetaria
90.209.000-2	Cia. Industrial El Volcán S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	554	231	CLP	30 días	Monetaria
96.772.810-1	Iansagro S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	-	81	CLP	30 días	Monetaria
77.215.640-5	Administradora de Ventas al Detalle Ltda.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	85	139	CLP	60 días	Monetaria
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de madera	-	363	US\$	60 días	Monetaria
78.023.030-4	Sofruco Alimentos Ltda.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	13	141	CLP	30 días	Monetaria
96.848.750-7	Aislantes Volcán S. A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	36	90	CLP	30 días	Monetaria
97.080.000-k	Banco Bice	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	15	10	CLP	30 días	Monetaria
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de materiales	11	-	US\$	30 días	Monetaria
96.929.960-7	Orizon S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	2	1	CLP	45 días	Monetaria
96.656.410-5	Bice Vida Compañía de Seguros S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	3	5	CLP	30 días	Monetaria
76.158.513-4	Puerto Central S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	3	-	CLP	30 días	Monetaria
92.387.000-8	Sociedad Pesquera Landes S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Venta de productos	4	-	CLP	30 días	Monetaria
<b>Total</b>					<b>2.266</b>	<b>2.847</b>			

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 12 - INVENTARIOS

La composición de los inventarios al cierre de cada ejercicio es el siguiente:

<b>Clases de inventarios</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Productos terminados	444.771	411.608
Productos en proceso	53.588	39.738
Materias primas	255.669	254.436
Suministros para la producción	301.799	316.231
Productos agrícolas y otros	23.233	26.559
Provisión por deterioro de inventarios	(12.532)	(11.225)
<b>Total</b>	<b>1.066.528</b>	<b>1.037.347</b>

El costo de los inventarios reconocido como Costo de ventas en el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015 asciende a MUS\$ 3.318.130 (MUS\$ 3.353.908 en el ejercicio 2014).

El movimiento de la Provisión por deterioro de inventarios fue el siguiente:

	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial	11.225	10.017
Incrementos del periodo	7.890	7.088
Castigo inventarios (Provisión utilizada)	(4.392)	(3.831)
Reverso de deterioro	(135)	(1.366)
Traspaso provisión a Propiedades, planta y equipo (repuestos)	(1.189)	-
Aumento (disminución) por diferencias de cambio	(867)	(683)
<b>Saldo final</b>	<b>12.532</b>	<b>11.225</b>

En el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 el incremento de la provisión por deterioro de inventarios ascendió a MUS\$ 7.890 (MUS\$ 7.088 en el ejercicio 2014).

La reversión de deterioro se origina por la reutilización, en el ejercicio, de inventarios deteriorados en ejercicios anteriores.

Durante los ejercicios 2015 y 2014 no se han entregado inventarios en prenda como garantía.

El valor en libros de los inventarios no supera los precios actuales de realización, descontados los gastos de venta (valor neto de realización).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 13 - ACTIVOS BIOLÓGICOS

Los activos biológicos de CMPC están compuestos por plantaciones forestales. Las plantaciones forestales que la administración estima serán cosechadas en el curso de un año, son clasificadas como activo biológico corriente.

La presentación de los activos biológicos en el Estado de situación financiera al cierre de cada ejercicio es la siguiente:

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
Activo, corriente	415.197	345.684
Activo, no corriente	3.107.430	3.182.123
<b>Total</b>	<b><u>3.522.627</u></b>	<b><u>3.527.807</u></b>

El movimiento del activo biológico (aumentos, disminuciones y saldos) en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014 se detalla a continuación:

<b>Conceptos</b>	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
<b>Valor de costo</b>		
Saldo inicial al 1 de enero	<b>1.274.411</b>	<b>1.310.791</b>
Adiciones mediante adquisiciones a terceros y nuevas plantaciones	107.844	85.289
Ventas de plantaciones forestales en pie	(11.330)	(1.895)
Traspaso de plantaciones a inventarios de madera (trozos)	(132.341)	(115.258)
Bajas por siniestros forestales	(10.399)	(4.516)
Saldo final valor de costo	<b><u>1.228.185</u></b>	<b><u>1.274.411</u></b>
<b>Ajuste a Valor razonable</b>		
Saldo inicial al 1 de enero	<b>2.253.396</b>	<b>2.247.495</b>
Ganancia por ajuste a valor razonable, menos costos estimados en el punto de venta:		
Atribuibles a cambios físicos	411.196	226.875
Atribuibles a cambios de precios	(138.623)	(39.681)
Traspaso de plantaciones a inventarios de madera (trozos)	(195.299)	(173.693)
Ventas de plantaciones forestales en pie	(6.658)	(4.115)
Bajas por siniestros forestales	(29.570)	(3.485)
Saldo final ajuste a valor razonable	<b><u>2.294.442</u></b>	<b><u>2.253.396</u></b>
<b>Total activos biológicos</b>	<b><u>3.522.627</u></b>	<b><u>3.527.807</u></b>

CMPC posee sobre 628 mil hectáreas de plantaciones forestales, principalmente de pino y eucalipto, de las cuales 470 mil hectáreas están localizadas en Chile, 57 mil hectáreas en Argentina y 101 mil hectáreas en Brasil.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

El establecimiento de nuevas plantaciones al 31 de diciembre de 2015 alcanza a 37.575 hectáreas (en el año 2014 se establecieron 31.472 hectáreas, incluyendo la reforestación de bosques cosechados).

Al cierre de cada ejercicio, el efecto del crecimiento natural de las plantaciones forestales, expresado en el valor razonable de las mismas (precio de venta menos los costos estimados en el punto de venta), se reconoce de acuerdo a estudios técnicos realizados por profesionales idóneos. El mayor o menor valor resultante se registra en el Estado de resultados, bajo el concepto Otros ingresos por función. Dicho ingreso en el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 alcanzó a MUS\$ 272.573 (MUS\$ 187.194 en el año 2014). El mayor costo de la parte cosechada y vendida derivado de esta revalorización se presenta como parte del Costo de ventas y alcanza a MUS\$ 197.082 al 31 de diciembre de 2015 (MUS\$ 204.790 en el año 2014), junto al costo de formación de las plantaciones cosechadas el cual alcanzó a MUS\$ 125.413 (MUS\$ 85.274 en el año 2014).

La cosecha de plantaciones tiene como destino el abastecimiento de materia prima a las distintas plantas industriales de CMPC de celulosa, papeles, aserraderos y tableros y en menor medida a terceros.

La Compañía determina el valor de sus plantaciones forestales de acuerdo a un modelo basado en una tasación forestal de sus bosques en función de los flujos futuros descontados que generará una plantación según los programas de cosecha de largo plazo y edad óptima de cosecha. Este modelo determina los valores razonables considerando diferentes variables tales como precios por productos a obtener, tasa de interés, costos de cosecha y transporte y crecimiento biológico de las plantaciones entre otras, las cuales son revisadas periódicamente para asegurar su vigencia y representatividad. Estas mediciones se clasifican en el Nivel II en consideración a que los principales datos de entrada son observables en el mercado y otros se obtienen a partir de estos, de acuerdo a las siguientes consideraciones:

- a) Crecimiento Biológico: para determinar el crecimiento volumétrico de las plantaciones (rendimiento) se utiliza un simulador de crecimiento de uso general y transversal para empresas forestales, desarrollado por empresas del sector en conjunto con la Universidad de Concepción. Los valores entregados por este modelo son los utilizados por las empresas para las valorizaciones respectivas.
- b) Costo de Cosecha y Transporte: la Compañía estima que estas variables son observables en el mercado y más específicamente, son tomadas del mercado en atención a cómo se generan y sustentan. Ambos costos son tomados del mercado en licitaciones abiertas de servicios (por ejemplo, Licitación de Cosecha, publicada en diarios El Mercurio y Sur de Concepción en enero de 2016, de igual forma que en procesos anteriores, con nueve empresas oferentes y cuatro en estudios finales de oferta). Estas tarifas finalmente son las incorporadas como variables en el modelo de valorización.
- c) Otros datos de entrada observables en el mercado son los precios de la madera en trozos y las tasas de interés.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 la Compañía no percibió subvenciones oficiales asociadas a activos biológicos (en el año 2014 se percibieron MUS\$ 163 por subvenciones oficiales).

La Compañía mantiene contratos de usufructo con terceros por un monto de MUS\$ 133.611 (MUS\$ 128.512 en 2014) que comprenden 38 mil hectáreas de plantaciones (39 mil en 2014).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 14 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Los Activos por impuestos corrientes, corrientes se detallan a continuación:

<b>Conceptos</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Remanente Impuesto al Valor Agregado (Crédito a favor)	93.051	56.694
Impuesto a recuperar por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias del año	-	668
Saldo de pagos provisionales mensuales netos de impuesto a las ganancias del año	6.121	29.140
Otros impuestos a la renta en proceso de recuperación	21.578	21.491
<b>Total</b>	<b>120.750</b>	<b>107.993</b>

Los Pasivos por impuestos corrientes, corrientes se detallan a continuación:

<b>Conceptos</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo por pagar por impuesto a las ganancias, neta de pagos provisionales mensuales del año	60.354	31.713
Saldo por pagar por impuesto a las ganancias, neta de pagos provisionales mensuales del año anterior	494	-
<b>Total</b>	<b>60.848</b>	<b>31.713</b>

Conciliación del saldo de impuesto a las ganancias con el gasto del año:

<b>Conceptos</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo de pagos provisionales mensuales netos de impuesto a las ganancias del año	6.121	29.140
<b>Menos:</b>		
Saldo por pagar por impuesto a las ganancias, neta de pagos provisionales mensuales	(60.354)	(31.713)
<b>Saldo neto por impuesto a las ganancias deducidos los pagos provisionales mensuales del año</b>	<b>(54.233)</b>	<b>(2.573)</b>
Impuesto corriente	(171.245)	(109.292)
<b>Menos:</b>		
Pagos provisionales mensuales del año	117.012	106.719
<b>Saldo neto por impuesto a las ganancias deducidos los pagos provisionales mensuales del año</b>	<b>(54.233)</b>	<b>(2.573)</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los Activos por impuestos corrientes, no corrientes se detallan a continuación:

<b>Conceptos</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Otros impuestos en proceso de recuperación asociado a las ventas y servicios (Argentina y Brasil)	55.467	100.454
<b>Total</b>	<b>55.467</b>	<b>100.454</b>

Los Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes se detallan a continuación:

<b>Conceptos</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo por pagar por impuestos asociado a las ventas y servicios (Argentina y Brasil)	2.867	8.809
<b>Total</b>	<b>2.867</b>	<b>8.809</b>

**NOTA 15 - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

Los estados financieros consolidados de Empresas CMPC S.A. incluyen todas las sociedades calificadas como subsidiarias e identificadas en Nota 1 a los presentes estados financieros.

A continuación se presenta un resumen de la información de las subsidiarias más significativas, compuesto por la suma de los estados financieros individuales de cada una de ellas:

<b>Activos y pasivos de subsidiarias significativas</b>	<b>31/12/2015</b>		<b>31/12/2014</b>	
	<b>Activos</b>	<b>Pasivos</b>	<b>Activos</b>	<b>Pasivos</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Corriente de subsidiarias	3.142.113	2.280.942	4.302.829	2.760.904
No corriente de subsidiarias	20.069.204	8.760.824	19.193.585	8.160.621
<b>Total</b>	<b>23.211.317</b>	<b>11.041.766</b>	<b>23.496.414</b>	<b>10.921.525</b>

<b>Ingresos y gastos ordinarios</b>	<b>AÑO</b>	
	<b>2015</b>	<b>2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Suma de ingresos ordinarios de subsidiarias	3.500.007	3.234.956
Suma de otras partidas del estado de resultados	(3.478.440)	(2.927.723)
<b>Ganancia (pérdida) del periodo de subsidiarias significativas</b>	<b>21.567</b>	<b>307.233</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La información individual de las subsidiarias más significativas a nivel de segmento, incluidas en el ámbito de consolidación, expresada en miles de dólares, es la siguiente:

	Forestal Mininco S.A.		CMPC Celulosa S.A.		CMPC Tissue S.A.	
	31/12/2015	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2014
País de incorporación	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
Moneda funcional	US\$	US\$	US\$	US\$	CLP	CLP
Porcentaje de participación	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Activos totales	3.667.652	3.824.416	5.007.675	4.737.726	1.290.515	1.276.123
Activos corrientes	303.765	322.702	755.276	589.248	224.119	220.338
Activos no corrientes	3.363.887	3.501.714	4.252.399	4.148.478	1.066.396	1.055.785
Pasivos totales	886.482	963.375	3.004.890	2.891.007	940.824	740.741
Pasivos corrientes	154.558	215.377	389.843	847.556	693.427	502.388
Pasivos no corrientes	731.924	747.998	2.615.047	2.043.451	247.397	238.353
Ingresos ordinarios	415.428	444.475	1.780.320	1.561.308	493.667	519.721
Ganancias (pérdidas)	(81.674)	(9.214)	160.210	219.225	(88.437)	(52.801)

	Cartulinas CMPC S.A.		Inversiones CMPC S.A.		CMPC Celulose Riograndense Ltda.	
	31/12/2015	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2014
País de incorporación	Chile	Chile	Chile	Chile	Brasil	Brasil
Moneda funcional	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$
Porcentaje de participación	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Activos totales	677.575	666.327	8.556.234	9.467.562	4.011.666	3.524.260
Activos corrientes	332.468	324.211	1.158.430	2.608.534	368.055	237.796
Activos no corrientes	345.107	342.116	7.397.804	6.859.028	3.643.611	3.286.464
Pasivos totales	129.683	137.667	4.097.740	4.433.190	1.982.147	1.755.545
Pasivos corrientes	52.634	61.154	485.341	835.392	505.139	299.037
Pasivos no corrientes	77.049	76.513	3.612.399	3.597.798	1.477.008	1.456.508
Ingresos ordinarios	373.463	441.215	3.778	4.919	433.351	250.294
Ganancias (pérdidas)	19.898	48.646	76.434	134.864	(64.454)	(33.487)

Las cuentas por cobrar y por pagar de la matriz CMPC con las subsidiarias más significativas son las siguientes:

**Cuentas por cobrar**

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Detalle de cuenta por cobrar	Saldos pendientes		Tipo moneda	Plazos de transacción con parte relacionada	Explicación de la naturaleza de la contraprestación fijada para liquidar una transacción
				31/12/2015 MUS\$	31/12/2014 MUS\$			
<b>Activo corriente</b>								
96.532.330-9	CMPC Celulosa S.A.	Chile	Servicios	339	1.200	CLP	30 días	Monetaria
96.529.310-8	CMPC Tissue S.A.	Chile	Arriendo de marcas	19.384	21.827	CLP	30 días	Monetaria
			Servicios	160	446	CLP	30 días	Monetaria
96.731.890-6	Cartulinas CMPC S.A.	Chile	Servicios	74	283	CLP	30 días	Monetaria
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	Chile	Préstamos	224.902	290.311	CLP	30/360 días	Monetaria

**Cuentas por pagar**

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Detalle de cuenta por pagar	Saldos pendientes		Tipo moneda	Plazos de transacción con parte relacionada	Explicación de la naturaleza de la contraprestación fijada para liquidar una transacción
				31/12/2015 MUS\$	31/12/2014 MUS\$			
<b>Pasivo corriente</b>								
96.532.330-9	CMPC Celulosa S.A.	Chile	Servicios	4	9	US\$	30 días	Monetaria
96.731.890-6	Cartulinas CMPC S.A.	Chile	Préstamos	2	-	US\$	30 días	Monetaria
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	Chile	Préstamos	28	92	CLP	30/360 días	Monetaria
96.529.310-8	CMPC Tissue S.A.	Chile	Préstamos	6	48	CLP	30 días	Monetaria
<b>Pasivo no corriente</b>								
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	Chile	Préstamos	244.439	286.009	CLP	Diciembre de 2018	Monetaria
			Préstamos	51.652	51.652	US\$	Diciembre de 2018	Monetaria

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las principales transacciones de la matriz con las subsidiarias más significativas son las siguientes:

RUT parte relacionada	Nombre	País de origen	Detalle de transacciones con parte relacionada	Naturaleza de transacción con parte relacionada	Importe de transacción		Explicación de otra información sobre transacciones con partes relacionadas
					Año terminado al 31/12/2015 MUS\$	Año terminado al 31/12/2014 MUS\$	
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	Chile	Préstamos e intereses	Transacción financiera	25.637	177.536	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 3.912; 12/2014 gastos por MUS\$ 8.365
			Venta de servicios	Transacción comercial	989	956	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 989; 12/2014 ingresos por MUS\$ 956
			Compra de servicios	Transacción comercial	9	50	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 9; 12/2014 gastos por MUS\$ 50
96.529.310-8	CMPC Tissue S.A.	Chile	Cobro de arriendo de marcas	Transacción comercial	16.354	17.917	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 16.354; 12/2014 ingresos por MUS\$ 17.917
			Compra de servicios	Transacción comercial	2	2	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 2; 12/2014 gastos por MUS\$ 2
			Venta de servicios	Transacción comercial	200	221	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 200; 12/2014 ingresos por MUS\$ 221
			Arriendos	Transacción comercial	171	185	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 171; 12/2014 ingresos por MUS\$ 185
96.532.330-9	CMPC Celulosa S.A.	Chile	Venta de servicios	Transacción comercial	291	831	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 291; 12/2014 ingresos por MUS\$ 831
			Arriendos	Transacción comercial	7	-	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 7
			Arriendos	Transacción comercial	484	581	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 484; 12/2014 ingresos por MUS\$ 581
96.731.890-6	Cartulinas CMPC S.A.	Chile	Arriendos	Transacción comercial	158	173	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 158; 12/2014 ingresos por MUS\$ 173
			Venta de servicios	Transacción comercial	77	71	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 77; 12/2014 ingresos por MUS\$ 71
91.440.000-7	Forestal Mininco S.A.	Chile	Préstamos e intereses	Transacción financiera	-	372	Sin efectos en resultados
			Arriendos	Transacción comercial	64	72	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 64; 12/2014 ingresos por MUS\$ 72
			Venta de servicios	Transacción comercial	133	199	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 133; 12/2014 ingresos por MUS\$ 199

**NOTA 16 - INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN**

CMPC mantiene inversiones en sociedades asociadas cuyo objeto social contempla actividades que son complementarias a las actividades industriales y comerciales de CMPC.

Consortio Protección Fitosanitaria Forestal S.A. es una sociedad constituida por las principales sociedades forestales de Chile, dedicada al control de plagas.

Genómica Forestal S.A. es una sociedad dedicada a la investigación en Chile que contribuye a incrementar la competitividad del sector forestal.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Bioenercel S.A. es una sociedad cuyo objeto es la conversión de biomasa lignocelulósica en biocombustible.

Estas inversiones se registran de acuerdo con la NIC 28 aplicando el método de la participación. La Compañía reconoció las utilidades y las pérdidas que le corresponden en estas sociedades, según su participación accionaria.

Las transacciones comerciales que se realizan con estas sociedades o con sus relacionadas se efectúan a los precios corrientes en plaza, en condiciones de plena competencia y cuando existen resultados no realizados estos se anulan.

La participación de CMPC en sus asociadas es la siguiente:

RUT	Nombre	País de constitución	Moneda funcional	Participación %	Patrimonio sociedades MUS\$	Resultado del ejercicio	Resultado devengado	Valor contable de la inversión
						MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>								
96.657.900-5	Consorcio Protección Fitosanitaria Forestal S.A.	Chile	CLP	29,010	490	13	4	142
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A.	Chile	CLP	25,283	162	(28)	(7)	41
76.077.468-5	Bioenercel S.A.	Chile	CLP	20,000	334	901	180	67
	<b>Total</b>				<b>986</b>	<b>886</b>	<b>177</b>	<b>250</b>
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>								
96.657.900-5	Consorcio Protección Fitosanitaria Forestal S.A.	Chile	CLP	29,010	567	(27)	(8)	164
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A.	Chile	CLP	25,283	431	-	-	109
76.077.468-5	Bioenercel S.A.	Chile	CLP	20,000	1,072	(480)	(96)	215
	<b>Total</b>				<b>2.070</b>	<b>(507)</b>	<b>(104)</b>	<b>488</b>

La influencia significativa que ejerce la Compañía sobre sus empresas asociadas está en concordancia con lo establecido en la NIC 28.

Los activos y pasivos de las empresas asociadas al 31 de diciembre de 2015 y al 31 de diciembre de 2014 son los siguientes:

Activos y pasivos de asociadas	31/12/2015		31/12/2014	
	Activos	Pasivos	Activos	Pasivos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Corriente de asociadas	333	110	2.932	3.524
No corriente de asociadas	1.006	243	3.305	643
<b>Total</b>	<b>1.339</b>	<b>353</b>	<b>6.237</b>	<b>4.167</b>

Los ingresos, gastos ordinarios y resultados de las empresas asociadas al cierre de cada ejercicio son los siguientes:

Ingresos y gastos ordinarios	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Suma de ingresos ordinarios de asociadas	828	982
Suma de otras partidas del estado de resultados	58	(1.489)
<b>Resultado del ejercicio de asociadas</b>	<b>886</b>	<b>(507)</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los movimientos al 31 de diciembre de 2015 y 2014 de la cuenta Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación es el siguiente:

<b>Conceptos</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 1 de enero	488	660
Variaciones patrimoniales en asociadas	(415)	(68)
Participación en resultados del ejercicio	177	(104)
<b>Saldo final</b>	<b>250</b>	<b>488</b>

NOTA 17 - ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

El detalle de saldos y los movimientos de las principales clases de activos intangibles al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es el siguiente:

	Derechos de agua	Derechos de emisión	Servidumbres líneas eléctricas y otras	Softwares	Marcas comerciales	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2015	3.165	2.416	5.123	4.648	344	15.696
Aumentos	106	-	82	1.744	-	1.932
Amortizaciones	-	-	-	(1.559)	-	(1.559)
Traspaso a Deudores comerciales y otras cuentas	-	-	-	(1.096)	(10)	(1.106)
Variación por diferencias de cambio de moneda	-	(158)	-	(246)	-	(404)
<b>Saldo final al 31/12/2015</b>	<b>3.271</b>	<b>2.258</b>	<b>5.205</b>	<b>3.491</b>	<b>334</b>	<b>14.559</b>
Saldo inicial al 01/01/2014	3.229	2.469	5.123	3.739	344	14.904
Aumentos	24	102	-	2.485	-	2.611
Amortizaciones	-	-	-	(1.371)	-	(1.371)
Traspaso a Deudores comerciales y otras cuentas	(88)	-	-	-	-	(88)
Variación por diferencias de cambio de moneda	-	(155)	-	(205)	-	(360)
<b>Saldo final al 31/12/2014</b>	<b>3.165</b>	<b>2.416</b>	<b>5.123</b>	<b>4.648</b>	<b>344</b>	<b>15.696</b>

Los activos intangibles correspondientes a softwares son amortizados en el ejercicio en que se espera generen ingresos por su uso (vida útil promedio de tres años), con cargo a la cuenta Gastos por amortizaciones en el rubro Costo de ventas del estado de resultados. El resto de los activos intangibles identificables tienen vida útil indefinida, sin restricciones de uso o dominio.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 18 - PLUSVALÍA

El saldo de la plusvalía comprada al cierre de cada ejercicio se compone de la siguiente forma:

Inversionista	Emisora / UGE	Moneda origen	31/12/2015	31/12/2014
			MUS\$	MUS\$
Inversiones CMPC S.A.	CMPC Celulosa S.A., Planta Celulosa Pacifico	US\$	51.081	51.081
Inversiones Protisa S.A.	La Papelera del Plata S.A., plantas Zárate, Naschel y Roca	ARS	4.532	6.881
Inversiones CMPC S.A.	CMPC Celulosa S.A., Planta Celulosa Santa Fe 1	US\$	254	254
Inversiones CMPC S.A.	Forsac S.A., Planta Chillán	US\$	5.854	5.854
CMPC Papeles S.A.	Chilena de Moldeados S.A., Planta Puente Alto	US\$	2.644	2.644
CMPC Papeles S.A.	Envases Impresos S.A., Planta Quilicura (ERA)	US\$	3.114	3.114
Subsidiarias Forestales - Chile	C.A. y F. El Proboste Ltda., Fondos El Proboste	US\$	221	221
CMPC Tissue S.A.	Grupo ABS International S.A. de CV, Plantas México	MXN	546	638
Melhoramentos CMPC Ltda.	Melhoramentos CMPC Ltda., Plantas Sao Paulo	BRL	30.546	44.908
CMPC Celulose Riograndense Ltda.	Unidad Guaiba, Brasil	US\$	8.460	8.460
<b>Total</b>			<b>107.252</b>	<b>124.055</b>

El movimiento de la Plusvalía comprada es el siguiente:

Plusvalía comprada	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	124.055	132.291
Variación por diferencias de cambio de la moneda funcional	(16.803)	(8.236)
<b>Saldo final</b>	<b>107.252</b>	<b>124.055</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 19 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

La composición por clase de Propiedades, planta y equipo al cierre de cada ejercicio, a valores neto y bruto es la siguiente:

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
<b>Propiedades, Planta y Equipo, Neto</b>		
Construcción en Curso	460.222	2.058.047
Terrenos	1.436.980	1.450.578
Edificios	1.815.896	1.493.130
Planta y Equipo	4.093.125	2.677.710
Equipos de oficina	4.025	4.241
Enseres y Accesorios	1.829	2.767
Equipos de transporte	2.204	2.947
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	70.015	78.457
Otras Propiedades, Planta y Equipo	37.843	39.788
<b>Propiedades, Planta y Equipo Total</b>	<b>7.922.139</b>	<b>7.807.665</b>
<b>Propiedades, Planta y Equipo, Bruto</b>		
Construcción en Curso	460.222	2.058.047
Terrenos	1.436.980	1.450.578
Edificios	2.356.451	1.953.374
Planta y Equipo	5.849.929	4.194.535
Equipos de oficina	8.933	8.929
Enseres y Accesorios	8.936	8.962
Equipos de transporte	4.767	5.437
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	91.257	96.576
Otras Propiedades, Planta y Equipo	68.160	67.904
<b>Propiedades, Planta y Equipo Total</b>	<b>10.285.635</b>	<b>9.844.342</b>

La depreciación acumulada por clases de Propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es la siguiente:

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
Edificios	540.555	460.244
Planta y Equipo	1.756.804	1.516.825
Equipos de oficina	4.908	4.688
Enseres y Accesorios	7.107	6.195
Equipos de transporte	2.563	2.490
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	21.242	18.119
Otras Propiedades, Planta y Equipo	30.317	28.116
<b>Total</b>	<b>2.363.496</b>	<b>2.036.677</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

El movimiento contable de Propiedades, planta y equipo, neto, es el siguiente:

Conceptos	Construcción en	Terrenos	Edificios,	Planta y	Equipos de	Enseres y	Equipos de	Propiedades,	Otras	Totales
	Curso		Neto	Equipo, Neto	Oficina,	Accesorios,	Transporte	planta y equipo	Propiedades	
	MUS\$		MUS\$	MUS\$	MUS\$	Neto	Neto	, Neto	en	
								arrendamiento	Equipo, Neto	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Movimiento del año 2015</b>										
Saldo inicial al 1 de enero de 2015	2.058.047	1.450.578	1.493.130	2.677.710	4.241	2.767	2.947	78.457	39.788	7.807.665
Adiciones	662.648	5.369	-	-	-	-	-	-	4.240	672.257
Gasto por Depreciación	-	-	(89.807)	(278.352)	(563)	(1.326)	(374)	(3.873)	(6.786)	(381.081)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en curso	(2.252.760)	4.124	457.937	1.787.052	528	435	(270)	(20)	2.974	-
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera	(23.510)	(19.804)	(43.981)	(102.888)	(295)	(187)	(63)	(4.619)	(2.276)	(197.623)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	15.797	(3.287)	(1.383)	9.603	114	140	(36)	70	(97)	20.921
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>460.222</b>	<b>1.436.980</b>	<b>1.815.896</b>	<b>4.093.125</b>	<b>4.025</b>	<b>1.829</b>	<b>2.204</b>	<b>70.015</b>	<b>37.843</b>	<b>7.922.139</b>
<b>Información adicional del año 2015</b>										
Desembolsos reconocidos en el curso de su construcción	713.334	5.369	-	-	-	-	-	-	4.240	722.943
Valor libro (bruto) de los bienes totalmente depreciados, en uso	-	-	54.196	339.468	4.047	6.599	1.026	-	21.441	426.777
<b>Movimiento del año 2014</b>										
Saldo inicial al 1 de enero de 2014	816.285	1.445.826	1.559.692	2.832.213	4.403	3.012	2.531	107.226	39.385	6.810.573
Adiciones	1.408.519	9.445	-	-	-	-	-	1.735	4.668	1.424.367
Gasto por Depreciación	-	-	(85.197)	(248.234)	(623)	(1.245)	(349)	(4.387)	(8.324)	(348.359)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en curso	(188.603)	4.540	41.719	134.577	564	1.083	204	-	2.655	(3.261)
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera	(35.975)	(9.233)	(26.173)	(66.587)	(196)	(124)	(39)	4.801	1.404	(132.122)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	57.821	-	3.089	25.741	93	41	600	(30.918)	-	56.467
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2014</b>	<b>2.058.047</b>	<b>1.450.578</b>	<b>1.493.130</b>	<b>2.677.710</b>	<b>4.241</b>	<b>2.767</b>	<b>2.947</b>	<b>78.457</b>	<b>39.788</b>	<b>7.807.665</b>
<b>Información adicional del año 2014</b>										
Desembolsos reconocidos en el curso de su construcción	1.486.740	9.445	-	8.050	-	-	-	1.735	4.668	1.510.638
Valor libro (bruto) de los bienes totalmente depreciados, en uso	-	-	43.963	255.889	3.342	5.727	1.411	-	9.635	319.967

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las nuevas Propiedades, planta y equipo se contabilizan al costo de adquisición. Las adquisiciones pactadas en una moneda diferente a la moneda funcional se convierten al tipo de cambio vigente al día de la adquisición. Las adquisiciones efectuadas por subsidiarias cuya moneda funcional es diferente al dólar, se contabilizan al valor en su moneda funcional, reexpresándose en dólares al tipo de cambio de cierre de cada ejercicio.

Para el proyecto industrial Guaíba II en Brasil, CMPC capitalizó los intereses de ciertos préstamos bancarios destinados a financiar dicho proyecto, hasta el término de la construcción:

	AÑO	
	2015	2014
Costos por préstamos capitalizados (MUS\$)	13.933	18.032
Tasa de capitalización de costos por préstamos ( % )	1,34	0,94

Al 31 de diciembre de 2015 la Compañía no posee obligación legal o contractual de dismantelar, retirar o rehabilitar sitios donde desarrolla sus operaciones, razón por la cual sus activos no incorporan costos asociados a dichos requerimientos, salvo la subsidiaria Protisa Ecuador S.A. que registró MUS\$ 624 por este concepto.

Para la medición de los principales activos fijos relevantes adquiridos antes de la fecha de transición a las NIIF, el valor razonable de ellos se determinó en función de valorizaciones realizadas por personal experto. Para el resto de los activos fijos se utilizó el modelo del costo histórico.

Los costos derivados de mantenimientos diarios y reparaciones comunes son reconocidos en el resultado del ejercicio, no así las reposiciones de partes o piezas y de repuestos con vida útil significativa, los cuales se capitalizan y deprecian en los plazos de los activos principales, sobre la base del enfoque por componentes.

Las pérdidas o ganancias por la venta de propiedades, plantas y equipos se calculan comparando los ingresos obtenidos por la venta con el valor en libros del activo y se incluyen en el estado de resultados.

La depreciación de los activos se calcula linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil. Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

La depreciación del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 y 2014 cargada a resultados es la siguiente:

	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Total gasto por Depreciación	381.081	348.359
Ajuste por variación de stock (costo por absorción)	(8.955)	856
<b>Total cargado a resultados (costo de ventas)</b>	<b>372.126</b>	<b>349.215</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

	<b>Vida útil mínima</b>	<b>Vida útil máxima</b>	<b>Vida útil promedio ponderado</b>
Edificios	5	85	34
Planta y Equipo	5	40	18
Otras Propiedades, Planta y Equipo	3	20	10

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de los Estados financieros.

El valor razonable de las Propiedades, planta y equipos no difiere significativamente de su valor libros.

Deterioro:

Los resultados de la Compañía en el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 no se han visto influenciados por factores, internos o externos, que pudieran hacer aconsejable la ejecución de otras pruebas de deterioro a los activos de la Compañía. En general no han ocurrido disminuciones significativas en el valor de mercado de sus activos, no se ha reducido el uso de la capacidad instalada, no se han presentado pérdidas de mercado de los productos o servicios que presta la entidad (por calidad, precio, productos sustitutos, etc.) ni han ocurrido daños físicos en los activos. Las tasas de interés en el mercado u otras tasas de rendimiento en inversiones no se han incrementado significativamente durante el ejercicio, y dichos incrementos no afectan la tasa de descuento utilizada en los cálculos de valor de uso de los activos, no afectando su valor de recuperación.

Propiedades, Planta y Equipo en Garantía:

Para garantizar al Banco Bice el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones actuales y futuras de Empresas CMPC S.A. y sus subsidiarias, Empresas CMPC S.A. tiene constituida una hipoteca de primer grado sobre los pisos uno al nueve y el subterráneo del edificio corporativo ubicado en calle Agustinas N° 1343 en Santiago. El valor asignado para estos fines es de MUS\$ 13.111. Esto según escritura de fecha 22 de julio de 2011, otorgada ante el Notario Público de Santiago Sr. Francisco Javier Leiva Carvajal, repertorio N° 4.917.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 20 - ARRENDAMIENTO FINANCIERO Y OPERATIVO

20.1. Arriendos financieros

Todos los arrendamientos financieros contratados por la Compañía corresponden a activos industriales clasificados como Propiedades, Planta y Equipo en el Estado de Situación Financiera. El importe neto en libros al 31 de diciembre de 2015 y 2014 es el siguiente:

<b>Activo bajo arrendamiento financiero, neto</b>	<b><u>31/12/2015</u></b>	<b><u>31/12/2014</u></b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Edificios	14.218	15.038
Plantas y Equipos	55.797	63.415
Equipos de transporte	-	4
<b>Total</b>	<b><u>70.015</u></b>	<b><u>78.457</u></b>

La composición de los pagos mínimos del arrendamiento financiero es la siguiente:

<b>Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelados</b>	<b><u>31/12/2015</u></b>			<b><u>31/12/2014</u></b>		
	<b>Monto</b>	<b>Interés</b>	<b>Valor</b>	<b>Monto</b>	<b>Interés</b>	<b>Valor</b>
	<b>Bruto</b>	<b>total</b>	<b>Actual</b>	<b>Bruto</b>	<b>total</b>	<b>Actual</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
No posterior a un año	3.286	303	2.983	12.454	1.395	11.059
Posterior a un año pero menos de cinco años	13.933	1.309	12.624	24.305	2.303	22.002
Más de cinco años	36.226	2.779	33.447	30.118	1.551	28.567
<b>Total</b>	<b><u>53.445</u></b>	<b><u>4.391</u></b>	<b><u>49.054</u></b>	<b><u>66.877</u></b>	<b><u>5.249</u></b>	<b><u>61.628</u></b>

Los acuerdos de arrendamientos financieros más significativos y vigentes, son:

CMPC Celulosa S.A.

Con fecha 22 de octubre de 2004 la subsidiaria chilena CMPC Celulosa S.A. contrató con Comercial e Industrial ERCO (Chile) Limitada en Chile, el abastecimiento de clorato de sodio (“clorato”) para sus Plantas Pacífico, Laja y Santa Fe, por un periodo de treinta años, por la suma de MUS\$ 50.000 con un interés anual de 7,8% y pagos de cuotas mensuales. En dicho contrato, se establece que después de 30 años los activos fijos de la planta productora de clorato pasan a ser propiedad de CMPC Celulosa S.A. mediante el pago final de la suma de US\$ 1, motivo por el cual se reconoció el arrendamiento financiero con sus efectos desde la fecha de inicio de operación (julio de 2006). Este contrato se refleja en el activo Edificios y Plantas y Equipos por MUS\$ 34.167 y en el pasivo Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes por MUS\$ 35.115 (Ver nota 22.1).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Forsac Perú S.A.

El 20 de abril de 2011 la subsidiaria Forsac Perú S.A. firmó un contrato de arrendamiento financiero con el Banco de Crédito del Perú para la adquisición de una línea de producción de sacos multipliego de papel marca Windmoller & Holscher, una impresora flexográfica Fevaflex y un sistema de automatización de embalaje de pallets marca Eam-Mosca por un monto total MUS\$ 5.700 pagadero en 60 cuotas mensuales con un interés anual de 4,30%. Al vencimiento del contrato y con el pago de la última cuota del arrendamiento financiero Forsac Perú S.A. estará ejerciendo la opción de compra adquiriendo con ello el dominio total de los bienes ya descritos. Este contrato se refleja en el activo Plantas y Equipos por MUS\$ 5.057 y en el pasivo Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes por MUS\$ 2.109 (Ver nota 22.1).

Protisa Perú S.A.

Con fecha 15 de mayo de 2012, se acordó con el Banco de Crédito del Perú un préstamo en calidad de arrendamiento financiero con el fin de ampliar las Líneas de Reciclado PP1-PP3 por un monto de PEN 15.958.164 (MUS\$ 4.676) pagadero en 60 cuotas mensuales a una tasa de interés anual de 6,73%, con vencimiento en abril de 2019. Este contrato se refleja en el activo Plantas y Equipos por MUS\$ 4.021 y en el pasivo Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes por MUS\$ 3.284 (Ver nota 22.1).

Con fecha 27 de diciembre de 2012, se acordó con el Banco de Crédito del Perú un préstamo en calidad de arrendamiento financiero para la construcción de la Pañalera 40 por un monto de PEN 7.968.279 (MUS\$ 2.335) pagadero en 60 cuotas mensuales a una tasa de interés anual de 5,92% con vencimiento en noviembre de 2019. Este contrato se refleja en el activo Plantas y Equipos por MUS\$ 1.752 y en el pasivo Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes por MUS\$ 1.591 (Ver nota 22.1).

Con fecha 16 de abril de 2013, se acordó con el Banco de Crédito del Perú un préstamo en calidad de arrendamiento financiero para la construcción de la Planta de Tratamiento de Efluentes Industriales Secundario por un monto de PEN 5.875.232 (MUS\$ 1.721) pagadero en 60 cuotas mensuales a una tasa de interés anual de 5,50%, con vencimiento en marzo de 2019. Este contrato se refleja en el activo Plantas y Equipos por MUS\$ 1.453 y en el pasivo Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes por MUS\$ 1.172 (Ver nota 22.1).

Con fecha 27 de diciembre de 2013, se acordó con el Banco de Crédito del Perú un préstamo en calidad de arrendamiento financiero para la construcción de la máquina Pañalera 30 por un monto de PEN 10.246.094 (MUS\$ 3.002) pagadero en 60 cuotas mensuales a una tasa de interés anual de 6,83% y con vencimiento en enero de 2019. Ésta operación se refleja en el activo Plantas y Equipos por MUS\$ 2.562 y en el pasivo Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes por MUS\$ 1.968 (Ver nota 22.1).

Con fecha 27 de diciembre de 2013, se acordó con el BBVA Banco Continental de Perú un préstamo en calidad de arrendamiento financiero para la construcción de la ampliación de la Línea de Conversión de Rollos L-100 por un monto de PEN 14.466.308 (MUS\$ 4.239) pagadero en 60 cuotas mensuales a una tasa de interés anual de 5,35% con vencimiento en diciembre de 2018. Este contrato se refleja en el activo Plantas y Equipos por MUS\$ 3.809 y en el pasivo Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes por MUS\$ 2.654 (Ver nota 22.1).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Al vencimiento de cada contrato y con el pago de la última cuota del arrendamiento financiero, Protisa Perú S.A. estará ejerciendo la opción de compra, adquiriendo con ello el dominio total de los bienes ya descritos.

20.2. Arriendos operativos

Los principales arriendos operativos contratados por la Compañía, a plazo indefinido o a más de un año, corresponden a los siguientes elementos:

- Arriendo de bodegas de almacenamiento y otros bienes raíces
- Arriendo de grúas y cargadores
- Arriendo de equipos de oficina (computadores, impresoras, fotocopiadoras, etc.)
- Arriendo de vehículos área forestal (camionetas)

La composición de los pagos futuros mínimos de arrendamientos operativos es la siguiente:

<b>Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelados</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
A pagar en 12 meses	32.823	31.757
Posterior a un año pero menor de cinco años	131.292	127.028
<b>Total</b>	<b>164.115</b>	<b>158.785</b>

Algunos contratos son de plazos indefinidos o renovables en forma automática, siempre y cuando las partes no manifiesten su intención de ponerle término, los cuales podrían generar pagos más allá de cinco años.

Los pagos reconocidos en el estado de resultados por concepto de arriendos operativos son los siguientes:

	<b>AÑO</b>	
	<b>2015</b>	<b>2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Cuota de arriendos y subarriendos reconocidos en el Estado de Resultados	32.823	31.757

No existen acuerdos de arrendamiento operativo especiales que comprometan a CMPC más allá de los estándares del mercado.

NOTA 21 - IMPUESTOS DIFERIDOS

Los impuestos diferidos corresponden al monto de impuesto sobre las ganancias que la Compañía tendrá que pagar (pasivos) o recuperar (activos) en ejercicios futuros, relacionados con diferencias temporarias entre la base fiscal o tributaria y el importe contable en libros de ciertos activos y pasivos. El principal activo por impuestos diferidos corresponde al derecho de las empresas a utilizar a futuro las pérdidas tributarias acumuladas al cierre del ejercicio. Los principales pasivos por impuestos diferidos por pagar en ejercicios futuros corresponden a las diferencias temporarias originadas por la revalorización de Activos biológicos (plantaciones forestales) y la revaluación de Propiedades, planta y equipo a la fecha de transición a las NIIF y por la aplicación, para efectos fiscales, de depreciación acelerada.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Cabe mencionar que la realización financiera y tributaria de los saldos de años anteriores se producirá significativamente en años futuros y provienen, tal como se indica anteriormente, de revaluaciones de activos no corrientes.

Los impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2015 y 2014 se refieren a los siguientes conceptos:

Conceptos	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$
Diferencias de cambio	170.023	64.684
Pérdidas tributarias	91.389	111.640
Provisiones	45.254	41.157
Coberturas pasivos	34.938	1.146
Otros pasivos	26.805	14.850
Propiedades, planta y equipo	(1.218.573)	(960.665)
Activos biológicos	(706.152)	(636.130)
Otros activos	(72.284)	(17.405)
Inventarios	(37.125)	(28.474)
Ingresos devengados fuente extranjera	(1.353)	(1.914)
<b>Saldo neto por impuestos diferidos</b>	<b>(1.667.078)</b>	<b>(1.411.111)</b>

Estado de situación financiera	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$
Activos por impuestos diferidos	46.942	43.240
Pasivos por impuestos diferidos	(1.714.020)	(1.454.351)
<b>Saldo neto por impuestos diferidos</b>	<b>(1.667.078)</b>	<b>(1.411.111)</b>

La Compañía estima que los plazos de recuperación de los activos por impuestos diferidos brutos serán:

Conceptos	31/12/2015		31/12/2014	
	Menos	Más	Menos	Más
	de un año	de un año	de un año	de un año
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pérdidas tributarias	257	91.132	4	111.636
Diferencias de cambio	13.662	156.361	-	64.684
Provisiones	39.142	6.112	32.882	8.275
Coberturas pasivos	-	34.938	-	1.146
Otros pasivos	26.805	-	14.850	-
<b>Total</b>	<b>79.866</b>	<b>288.543</b>	<b>47.736</b>	<b>185.741</b>

No se han reconocido impuestos diferidos por las diferencias temporarias entre el valor tributario y contable que generan las inversiones en empresas relacionadas. Por lo tanto, tampoco se reconoce impuesto diferido por los ajustes de conversión y ajustes de asociadas registrados directamente en el Patrimonio neto, expuestos en el Estado de Otros Resultados Integrales.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Al 31 de diciembre de 2015 el activo por impuestos diferidos originado por pérdidas tributarias asciende a la suma de MUS\$ 91.389, pérdidas que son imputables a utilidades que se puedan generar en el futuro en las sociedades que presentan dicha condición, según el siguiente detalle:

Subsidiarias	País	Impuesto Diferido por Pérdida Tributaria		Variación con efecto en resultado ingreso (gasto)	Variación sin efecto en resultado (diferencia de cambio)
		31/12/2015	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2015
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
CMPC Maderas S.A.	Chile	23.715	33.564	(9.849)	-
Melhoramentos CMPC Ltda.	Brasil	23.316	17.674	11.295	(5.653)
CMPC Celulose Riograndense Ltda.	Brasil	20.370	30.476	(10.106)	-
Drypers Andina S.A.	Colombia	8.171	10.353	479	(2.661)
Grupo ABS Internacional S.A. de C.V.	México	6.153	7.829	(544)	(1.132)
Protisa Colombia S.A.	Colombia	3.792	4.793	249	(1.250)
Envases Impresos S.A.	Chile	3.713	4.989	(1.276)	-
Forsac México S.A.	México	1.761	1.573	188	-
Constructora e Inmobiliaria San Roque S.A.	Ecuador	257	4	253	-
Productos Tissue del Ecuador S.A.	Chile	114	354	(240)	-
CMPC Inversiones de Argentina S.A.	Argentina	19	23	4	(8)
Forestal Timbauva S.A.	Argentina	8	8	-	-
Constructora e Inmobiliaria San Roque S.A.					
<b>Total</b>		<b>91.389</b>	<b>111.640</b>	<b>(9.547)</b>	<b>(10.704)</b>

Las pérdidas tributarias susceptibles de imputar a utilidades futuras generadas en sociedades constituidas en Chile, Brasil y Colombia no tienen prescripción. Sin embargo, las pérdidas tributarias de las sociedades constituidas en México prescriben a los 10 años y para las sociedades constituidas en Argentina y Ecuador las pérdidas tributarias prescriben a los 5 años. De acuerdo al curso normal de los negocios y a su proyección, la administración estima que en su mayoría las pérdidas tributarias serán utilizadas en los años futuros.

El movimiento del ejercicio de los impuestos diferidos es el siguiente:

Cambios en impuestos diferidos	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$
Impuestos diferidos, saldo inicial 1 de enero	(1.411.111)	(978.706)
Pérdidas tributarias	(20.251)	8.724
Diferencias de cambio	105.339	15.104
Provisiones	4.097	11.239
Coberturas pasivos	33.792	(2.212)
Otros pasivos	11.955	7.252
Propiedades, planta y equipo	(257.908)	(303.843)
Activos biológicos	(70.022)	(146.139)
Otros activos	(54.879)	(2.856)
Inventario	(8.651)	(18.111)
Ingresos devengados fuente extranjera	561	(1.632)
Coberturas activos	-	69
<b>Saldo final</b>	<b>(1.667.078)</b>	<b>(1.411.111)</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las diferencias temporarias que generaron los impuestos diferidos en el ejercicio 2015 y sus efectos en resultados fueron:

Tipo de diferencia temporaria	Impuestos diferidos reconocidos con efecto en resultado		Impuestos diferidos reconocidos sin efecto en resultado (*)		Utilidad (pérdida) por impuestos diferidos MUS\$
	Aumento (disminución)	(Aumento) disminución	Aumento (disminución)	(Aumento) disminución	
	Activos	Pasivos	Activos	Pasivos	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Pérdidas tributarias	(9.547)	-	(10.704)	-	(9.547)
Diferencia de cambio	111.127	-	(5.788)	-	111.127
Provisiones	9.331	-	(5.234)	-	9.331
Coberturas pasivos	35.452	-	(1.660)	-	35.452
Otros pasivos	12.341	-	(386)	-	12.341
Propiedades, planta y equipo	-	(271.883)	-	13.975	(271.883)
Activos biológicos	-	(69.379)	-	(643)	(69.379)
Otros activos	-	(57.411)	-	2.532	(57.411)
Inventarios	-	(8.718)	-	67	(8.718)
Ingresos devengados fuente extranjera	-	346	-	215	346
<b>Subtotale</b>	<b>158.704</b>	<b>(407.045)</b>	<b>(23.772)</b>	<b>16.146</b>	<b>(248.341)</b>

(\*) La disminución de los impuestos diferidos registrados en el año 2015, sin efecto en resultado, corresponde a: la sociedad argentina La Papelera del Plata S.A. que presenta disminución del pasivo del impuesto diferido pasivo por concepto de Propiedades, planta y equipo por un monto de MUS\$ 306, la sociedad colombiana Drypers Andina S.A. registra una disminución de los impuestos diferidos activos por concepto de Pérdidas tributarias por MUS\$ 133 y la sociedad CMPC Celulose Riograndense Ltda. registra una disminución de impuestos diferidos activos por concepto de Contratos derivados por un monto de MUS\$ 1.660.

Por otra parte se incluye un efecto negativo que corresponde a fluctuación por diferencia de cambio de los saldos por impuestos diferidos expresados en monedas funcionales distintas del dólar estadounidense por MUS\$ 6.139, el cual se encuentra distribuido en los respectivos conceptos de impuestos diferidos.

Las diferencias temporarias que generaron los impuestos diferidos en el ejercicio 2014 y su efecto en resultados fueron:

Tipo de diferencia temporaria	Impuestos diferidos reconocidos con efecto en resultado		Impuestos diferidos reconocidos sin efecto en resultado (*)		Utilidad (pérdida) por impuestos diferidos MUS\$
	Aumento (disminución)	(Aumento) disminución	Aumento (disminución)	(Aumento) disminución	
	Activos	Pasivos	Activos	Pasivos	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Pérdidas tributarias	14.173	-	(5.449)	-	14.173
Diferencia de cambio	16.523	-	(1.419)	-	16.523
Provisiones	6.111	-	5.128	-	6.111
Otros pasivos	4.860	-	2.392	-	4.860
Coberturas pasivos	(2.400)	-	188	-	(2.400)
Propiedades, planta y equipo	-	(117.192)	-	(186.651)	(117.192)
Activos biológicos	-	(29.124)	-	(117.015)	(29.124)
Otros activos	-	(3.559)	-	703	(3.559)
Inventarios	-	(13.554)	-	(4.557)	(13.554)
Ingresos devengados fuente extranjera	-	(1.632)	-	-	(1.632)
Coberturas activos	-	(77)	-	146	(77)
<b>Total</b>	<b>39.267</b>	<b>(165.138)</b>	<b>840</b>	<b>(307.374)</b>	<b>(125.871)</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

(\*) El aumento neto de los impuestos diferidos registrados en el año 2014, sin efecto en resultados, corresponde principalmente a la actualización de los saldos de activos y pasivos de los impuestos diferidos registrados a septiembre de 2014 a la tasa del 27% el cual fue registrado con cargo a patrimonio por un monto de MUS\$ 305.512. Adicionalmente se presenta una disminución del pasivo por impuesto diferido por concepto de provisiones por indemnización por años de servicios por MUS\$ 1.723 y un aumento del activo por impuesto diferido por concepto de utilidades no realizadas por un monto de MUS\$ 1.665. Por otro lado, las sociedades de Argentina, Ecuador, Colombia y México presentan ajustes en patrimonio según el siguiente detalle: las sociedades argentinas La Papelera del Plata S.A. y Forestal Bosques del Plata S.A. presentan un aumento de los pasivos impuestos diferidos por concepto de ajuste de conversión por un monto de MUS\$ 3.924; la sociedad ecuatoriana Productos Tissue del Ecuador S.A. presenta un aumento de los activos por impuestos diferidos por concepto de pérdidas tributarias por un monto de MUS\$ 244; las sociedades colombianas Drypers Andina S.A. y Protisa Colombia S.A. presentan una disminución de los activos por impuestos diferidos por concepto de pérdidas tributarias por un monto de MUS\$ 1.207; la sociedad Grupo ABS Internacional S.A. de CV presenta una disminución de los activos por impuestos diferidos por concepto de pérdidas tributarias por un monto de MUS\$ 1.099 y una disminución de los pasivos por impuestos diferidos por concepto de activo fijo por un monto de MUS\$ 1.337.

Por otra parte, la sociedad Melhoramentos CMPC Ltda. en el año 2014 registra impuestos diferidos sin efecto en resultado los que corresponden a la utilización de pérdidas tributarias por un total de MUS\$ 4.454, este ajuste se debe a que en el año 2009 el gobierno brasileño creó la Ley 11.941, la cual permitió la renegociación de refinanciamientos (REFIS - programa de pagos atrasados de impuestos) bajo nuevas condiciones de plazo e interés, considerando también la posibilidad de incluir nuevas deudas dentro del programa y la posibilidad de pagar esta deuda con pérdidas fiscales declaradas hasta el año 2009. Amparados en esta ley, Melhoramentos CMPC Ltda., adhirió al programa y solicitó el pago parcial de REFIS con las Pérdidas Tributarias de 2011; adicionalmente presenta un aumento de los activos por impuestos diferidos por concepto de provisiones varias por un monto de MUS\$ 2.715.

Adicionalmente, se incluye el efecto positivo por fluctuación por diferencia de cambio de los saldos por impuestos diferidos expresados en monedas funcionales distintas del dólar estadounidense por MUS\$ 1.978, el cual se encuentra distribuido en los respectivos conceptos de impuestos diferidos.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 22 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS

Los Otros pasivos financieros al cierre de cada ejercicio son los siguientes:

<b>Conceptos</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Préstamos que devengan intereses - corriente	218.167	477.008
Operaciones <i>swaps</i> de tasa de interés	442	4.387
Operaciones <i>forwards</i> de monedas	131	2.748
Pasivos de cobertura corriente	33.602	35.591
<b>Subtotal Otros pasivos financieros, corrientes</b>	<b>252.342</b>	<b>519.734</b>
Préstamos que devengan intereses - no corriente	3.774.870	4.073.635
Pasivos de cobertura no corriente	167.281	50.264
<b>Subtotal Otros pasivos financieros, no corrientes</b>	<b>3.942.151</b>	<b>4.123.899</b>
<b>Total</b>	<b>4.194.493</b>	<b>4.643.633</b>

**22.1. Composición del saldo y vencimientos**

**a) Préstamos que devengan intereses - corriente y no corriente**

Los préstamos que devengan intereses agrupados por vencimientos son los siguientes:

## Empresas CMPC S.A. y subsidiarias

### Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2015

Préstamos que devengan intereses (MUSS)

RUT empresa deudora	Nombre empresa deudora	Moneda	Nombre acreedor	Hasta un mes	Más de	Más de un	Más de dos	Más de tres	Más de cuatro	Más de cinco años	Total	Tipo de amortización	Tasa efectiva	Valor nominal obligación	Tasa nominal	
					tres meses	año	años hasta tres años	años hasta cuatro años	años hasta cinco años							
<b>Obligaciones bancarias</b>																
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Banco Santander - España (Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	35	-	2.691	2.691	2.691	2.691	2.691	6.728	20.218	Semestral	1,06%	20.183	Libor+0,65% *
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	CLP	Banco de Chile - RUT 97.004.000-5	572	-	-	-	-	-	-	-	572	Mensual	4,24%	572	4,24%
Extranjera	La Papelera del Plata S. A.	ARS	Banco Provincia - Argentina	138	257	257	-	-	-	-	-	652	Mensual	23,00%	642	23,00%
Extranjera	La Papelera del Plata S. A.	ARS	Banco Ciudad - Argentina	-	90	-	-	-	-	-	-	90	Trimestral	15,25%	90	15,25% *
Extranjera	La Papelera del Plata S. A.	ARS	Banco Santander /BBVA - Argentina	-	94	94	-	-	-	-	-	188	Trimestral	15,25%	188	15,25% *
Extranjera	La Papelera del Plata S. A.	ARS	BBVA Banco Francés - Argentina	68	68	137	-	-	-	-	-	273	Trimestral	15,25%	273	15,25% *
Extranjera	La Papelera del Plata S. A.	ARS	Banco Provincia - Argentina	19	-	407	407	407	407	-	-	1.647	Semestral	25,85%	1.628	Badlar *
Extranjera	La Papelera del Plata S. A.	ARS	Banco Provincia - Argentina	103	205	205	-	-	-	-	-	513	Mensual	23,00%	513	23,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Citibank N.A. - Uruguay	-	-	8.014	-	-	-	-	-	8.014	Vencimiento	14,00%	8.014	14,00% *
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banque Heritage - Uruguay	1.688	-	-	-	-	-	-	-	1.688	Vencimiento	13,75%	1.670	13,75%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Santander - Uruguay	1.594	-	-	-	-	-	-	-	1.594	Vencimiento	14,98%	1.586	14,98%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Santander - Uruguay	940	-	-	-	-	-	-	-	940	Vencimiento	14,98%	935	14,98%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Santander - Uruguay	470	-	-	-	-	-	-	-	470	Vencimiento	14,98%	467	14,98%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Itaú - Uruguay	1.609	-	-	-	-	-	-	-	1.609	Vencimiento	14,00%	1.603	14,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Itaú - Uruguay	1.040	-	-	-	-	-	-	-	1.040	Vencimiento	14,00%	1.035	14,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banque Heritage - Uruguay	539	-	-	-	-	-	-	-	539	Vencimiento	15,00%	534	15,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Itaú - Uruguay	899	-	-	-	-	-	-	-	899	Vencimiento	14,00%	895	14,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Itaú - Uruguay	899	-	-	-	-	-	-	-	899	Vencimiento	14,00%	895	14,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banque Heritage - Uruguay	1.350	-	-	-	-	-	-	-	1.350	Vencimiento	13,75%	1.336	13,75%
Extranjera	Drypers Andina S.A.	US\$	BancoEstado - Chile - RUT 97.030.000-7 (**)	186	-	-	25.000	-	-	-	-	25.186	Vencimiento	1,51%	25.000	Libor+1,06% *
Extranjera	Protisa Colombia S.A.	US\$	Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. - Estados Unidos (**)	-	190	-	38.000	-	-	-	-	38.190	Vencimiento	1,36%	38.000	Libor+0,83% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	1.653	-	-	-	-	-	5.746	-	7.399	Mensual	4,50%	7.269	4,50% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	123	-	-	-	-	-	459	-	582	Mensual	5,50%	570	5,50% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	353	-	-	-	-	-	-	2.166	2.519	Mensual	3,00%	2.488	3,00% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	175	-	-	-	-	-	-	1.166	1.341	Mensual	3,50%	1.323	3,50% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	79	-	-	35	-	-	-	-	114	Mensual	12,95%	109	CDI+1,95% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	6	-	-	-	2.372	-	-	-	2.378	Mensual	6,00%	2.323	6,00% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / Santander - Brasil	4.320	-	-	-	-	-	-	-	4.320	Mensual	17,66%	4.044	16,53%
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.281	-	-	1.401	-	-	-	-	2.682	Mensual	8,32%	2.597	TJLP+2,32% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.280	-	-	1.401	-	-	-	-	2.681	Mensual	9,32%	2.586	TJLP+3,32% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.712	-	-	1.871	-	-	-	-	3.583	Mensual	10,52%	3.441	TJLP+4,52% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	604	-	-	662	-	-	-	-	1.266	Mensual	7,92%	1.239	TJLP+1,92% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	61	-	-	68	-	-	-	-	129	Mensual	9,52%	115	TJLP+3,52% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	766	-	-	-	-	1.840	-	-	2.606	Mensual	14,15%	2.470	SELIC+2,28% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	747	-	-	-	-	1.816	-	-	2.563	Mensual	8,28%	2.482	TJLP+2,32% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	448	-	-	-	-	1.090	-	-	1.538	Mensual	9,28%	1.484	TJLP+3,28% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	US\$	J.P. Morgan S.A. - Brasil	-	-	-	35.000	-	-	-	-	35.000	Vencimiento	1,29%	35.000	Libor+0,83% *
<b>Subtotal Obligaciones bancarias</b>				<b>25.757</b>	<b>904</b>	<b>11.805</b>	<b>106.536</b>	<b>5.470</b>	<b>7.844</b>	<b>8.896</b>	<b>10.060</b>	<b>177.272</b>				

(\*) Créditos contratados con vencimientos a más de un año

(\*\*) Riesgo gestionado mediante un contrato swap

# Empresas CMPC S.A. y subsidiarias

## Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2015

Préstamos que devengan intereses (MUSS)

RUT empresa deudora	Nombre empresa deudora	Moneda	Nombre acreedor	Préstamos que devengan intereses (MUSS)							Total	Tipo de amortización	Tasa efectiva	Valor nominal obligación	Tasa nominal	
				Hasta un mes	Más de un mes hasta tres meses	Más de tres meses hasta un año	Más de un año hasta dos años	Más de dos años hasta tres años	Más de tres años hasta cuatro años	Más de cuatro años hasta cinco años						Más de cinco años
<b>Obligaciones bancarias (continuación)</b>																
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	58	-	-	-	878	2.108	1.231	-	4.275	Mensual	6,41%	4.217	ECM+2,32% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	17	-	-	1.181	2.363	1.183	-	4.744	Mensual	9,32%	4.727	TJLP+2,32% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	11	-	-	709	1.418	709	-	2.847	Mensual	10,32%	2.836	TJLP+3,32% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.356	2.176	9.790	13.224	13.224	13.224	13.224	27.553	93.771	Mensual	7,29%	94.862	ECM+2,28% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	2.072	3.153	14.194	19.187	19.193	19.193	19.193	38.386	134.571	Mensual	7,29%	136.316	TJLP+2,28% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.256	1.892	8.515	11.519	11.519	11.519	11.519	23.037	80.776	Mensual	7,29%	81.809	TJLP+3,28% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.583	2.890	13.006	17.616	17.616	17.616	17.616	35.232	123.175	Mensual	7,29%	125.280	2,50% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	143	221	996	1.349	1.349	1.349	1.349	2.699	9.455	Mensual	7,29%	9.595	TJLP+1,88% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	33	54	241	323	323	323	323	646	2.266	Mensual	7,29%	2.268	TJLP *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	9	-	-	-	-	-	217	434	660	Mensual	6,37%	651	ECM+2,28% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	9	-	-	-	-	356	498	863	Mensual	9,28%	854	TJLP+2,28% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	6	-	-	-	-	213	299	518	Mensual	10,28%	512	TJLP+3,28% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	13	-	-	-	-	-	-	909	922	Mensual	6,51%	909	ECM+2,42% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	5	-	-	-	-	-	1.277	1.282	Mensual	9,41%	1.277	TJLP+2,42% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	3	-	-	-	-	-	766	769	Mensual	10,42%	766	TJLP+3,42% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	US\$	Banco Santander España y Nordea Bank AB Plc (Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	5.752	-	4.745	9.537	9.537	9.537	9.537	47.687	96.332	Semestral	3,53%	100.866	2,35% *
Extra njera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	US\$	Banco Santander España y Nordea Bank AB Plc (Agencia Finnish Export Credit Ltd.) - Finlandia	1.870	-	20.698	20.802	20.802	20.802	20.802	104.010	209.786	Semestral	3,59%	220.000	2,41% *
Extra njera	Absormex CMPC Tissue S. A. de CV	US\$	Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. - Estados Unidos (**)	-	-	20.000	-	-	-	-	-	20.000	Vencimiento	1,33%	20.000	Libor+1,08% *
Extra njera	Absormex CMPC Tissue S. A. de CV	US\$	HSBC Bank USA, N.A. - Estados Unidos (**)	-	-	20.000	-	-	-	-	-	20.000	Vencimiento	1,33%	20.000	Libor+1,08% *
Extra njera	Absormex CMPC Tissue S. A. de CV	US\$	Nordea Bank AB (publ)(Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	1.891	-	1.614	3.228	3.228	3.228	3.228	10.280	26.697	Semestral	2,37%	27.441	2,37% *
<b>Total Obligaciones bancarias</b>				<b>41.793</b>	<b>11.341</b>	<b>125.604</b>	<b>203.321</b>	<b>105.029</b>	<b>110.524</b>	<b>109.596</b>	<b>303.773</b>	<b>1.010.981</b>				

(\*) Créditos contratados con vencimientos a más de un año

(\*\*) Riesgos gestionados mediante contratos *swap* y *cross currency swap*

## Empresas CMPC S.A. y subsidiarias

### Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2015

Préstamos que devengan intereses (MUSS)

RUT empresa deudora	Nombre empresa deudora	Moneda	Nombre acreedor	Plazo							Total	Tipo de amortización	Tasa efectiva	Valor nominal obligación	Tasa nominal		
				Hasta un mes	Dos a tres meses	Cuatro a doce meses	Más de un año hasta dos años	Más de dos años hasta tres años	Más de tres años hasta cuatro años	Más de cuatro años hasta cinco años						Más de cinco años	
<b>Obligaciones con el público</b>																	
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	-	4.679	-	-	-	-	496.164	-	500.843	Vencimiento	6,25%	500.000	6,13%	
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	10.622	-	-	-	-	498.399	-	-	509.021	Vencimiento	4,83%	500.000	4,75%	
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	4.063	-	-	-	-	-	-	494.564	498.627	Vencimiento	4,64%	500.000	4,50%	
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	-	-	2.734	-	-	-	-	-	495.361	498.095	Vencimiento	4,47%	500.000	4,38%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	-	6.927	-	-	-	-	-	-	493.861	500.788	Vencimiento	4,79%	500.000	4,75%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	CLF	Obligaciones con el público, serie F, Reg. 570 SVS (**)	-	-	2.896	-	-	-	-	-	246.608	249.504	Vencimiento	4,55%	252.624	4,30%
96.596.540-9	Inversiones CMPC S.A.	CLF	Obligaciones con el público, serie G, Reg. 733 SVS (**)	-	-	1.200	-	-	-	-	-	174.925	176.125	Vencimiento	3,70%	180.446	3,50%
<b>Total Obligaciones con el público</b>				<b>14.685</b>	<b>11.606</b>	<b>6.830</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>498.399</b>	<b>496.164</b>	<b>1.905.319</b>	<b>2.933.003</b>					
<b>Obligaciones por arrendamiento financiero</b>																	
Extranjera	Foissac Perú S.A.	US\$	Banco de Crédito del Perú	102	205	941	861	-	-	-	-	2.109	Mensual	4,30%	2.109	4,30%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	BBVA Banco Continental - Perú	68	137	633	884	932	-	-	-	2.654	Mensual	5,35%	2.654	5,35%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	54	-	-	-	-	-	-	-	54	Mensual	7,44%	54	7,44%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	44	-	-	-	-	-	-	-	44	Mensual	7,44%	44	7,44%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	48	97	450	635	679	59	-	-	1.968	Mensual	6,83%	1.968	6,83%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	27	56	256	358	377	98	-	-	1.172	Mensual	5,50%	1.172	5,50%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	7	14	64	89	93	24	-	-	291	Mensual	5,10%	291	5,10%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	74	149	689	973	1.038	361	-	-	3.284	Mensual	6,73%	3.284	6,73%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	8	16	73	102	107	46	-	-	352	Mensual	5,10%	352	5,10%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	7	14	65	92	98	96	-	-	372	Mensual	6,80%	372	6,80%	
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	29	62	281	395	418	406	-	-	1.591	Mensual	5,92%	1.591	5,92%	
<b>Total Obligaciones por arrendamiento financiero</b>				<b>468</b>	<b>750</b>	<b>3.452</b>	<b>4.389</b>	<b>3.742</b>	<b>1.090</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.891</b>					
<b>Otras obligaciones</b>																	
96.532.330-9	CMPC Celulosa S.A.	US\$	Comercio Industrial ERCO (Chile) Ltda. - RUT 76.463.730-4	135	270	1.217	1.632	1.642	1.653	1.664	26.902	35.115	Mensual	7,80%	35.115	7,80%	
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Toyota Compañía Financiera de Argentina S.A.	-	-	16	31	-	-	-	-	47	Mensual	36,90%	47	36,90%	
<b>Total Otras obligaciones</b>				<b>135</b>	<b>270</b>	<b>1.233</b>	<b>1.663</b>	<b>1.642</b>	<b>1.653</b>	<b>1.664</b>	<b>26.902</b>	<b>35.162</b>					
<b>Total préstamos que devengan intereses</b>				<b>57.081</b>	<b>23.967</b>	<b>137.119</b>	<b>209.373</b>	<b>110.413</b>	<b>611.666</b>	<b>607.424</b>	<b>2.235.994</b>	<b>3.993.037</b>					
<b>Total préstamos que devengan intereses a valor razonable</b>				<b>57.081</b>	<b>23.967</b>	<b>137.119</b>	<b>209.373</b>	<b>110.413</b>	<b>611.666</b>	<b>607.424</b>	<b>2.235.994</b>	<b>3.993.037</b>					

(\*\*) Riesgos gestionados mediante contratos *swap* y *cross currency swap*

# Empresas CMPC S.A. y subsidiarias

## Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2014

Préstamos que devengan intereses (MUS\$)

RUT empresa deudora	Nombre empresa deudora	Moneda	Nombre acreedor	Hasta un mes	Más de un mes hasta tres meses	Más de tres meses hasta un año	Más de un año hasta dos años	Más de dos años hasta tres años	Más de tres años hasta cuatro años	Más de cuatro años hasta cinco años	Más de cinco años	Total	Tipo de amortización	Tasa efectiva	Valor nominal obligación	Tasa nominal
<b>Obligaciones bancarias</b>																
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Banco Santander - España (Agencia Swedish Export Credit Corporation)	-	-	2.726	2.691	2.691	2.691	2.691	8.363	21.853	Semestral	0,98%	22.876	Libor+0,65% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Santander Río - Argentina	25	-	74	-	-	-	-	-	99	Trimestral	15,01%	98	15,01% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Santander Río - Argentina	15	-	45	-	-	-	-	-	60	Trimestral	15,01%	59	15,01% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Nación - Argentina	78	143	642	-	-	-	-	-	863	Mensual	15,00%	860	15,00% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Ciudad - Argentina	-	52	163	-	-	-	-	-	215	Trimestral	15,01%	215	15,01% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Galicia - Argentina	6	65	195	-	-	-	-	-	266	Trimestral	15,01%	261	15,01% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Ciudad - Argentina	1	130	391	143	-	-	-	-	665	Trimestral	15,25%	668	15,25% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Nación - Argentina	32	60	271	-	-	-	-	-	363	Mensual	15,00%	361	15,00% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Santander /BBVA - Argentina	1	142	430	284	-	-	-	-	857	Trimestral	15,25%	860	15,25% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Nación - Argentina	18	34	154	-	-	-	-	-	206	Mensual	15,00%	205	15,00% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	BBVA Banco Francés - Argentina	-	103	313	414	-	-	-	-	830	Trimestral	15,25%	834	15,25% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Citibank N.A. - Argentina	5.958	-	-	-	-	-	-	-	5.958	Vencimiento	26,00%	5.866	26,00%
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Provincia - Argentina	33	-	558	615	615	615	616	-	3.052	Semestral	25,97%	3.097	25,97% *
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	BBVA Banco Francés - Argentina	1.323	-	-	-	-	-	-	-	1.323	Vencimiento	27,00%	1.293	27,00%
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco J.P. Morgan - Argentina	7.378	-	-	-	-	-	-	-	7.378	Vencimiento	25,50%	7.266	25,50%
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Macro - Argentina	2.162	-	-	-	-	-	-	-	2.162	Vencimiento	26,50%	2.158	26,50%
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Ciudad - Argentina	4.644	-	-	-	-	-	-	-	4.644	Vencimiento	28,00%	4.641	28,00%
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Patagonia - Argentina	9.407	-	-	-	-	-	-	-	9.407	Vencimiento	25,00%	9.356	25,00%
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Santander Río - Argentina	6.961	-	-	-	-	-	-	-	6.961	Vencimiento	26,90%	6.890	26,90%
Extranjera	Ipusa S.A.	US\$	Banque Heritage - Uruguay	1.502	-	-	-	-	-	-	-	1.502	Vencimiento	3,00%	1.500	3,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	US\$	Banco Itaú - Uruguay	2.050	-	-	-	-	-	-	-	2.050	Vencimiento	3,00%	2.050	3,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	US\$	Banco BBVA - Uruguay	1	650	-	-	-	-	-	-	651	Vencimiento	3,00%	650	3,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	US\$	Banque Heritage - Uruguay	3	-	500	-	-	-	-	-	503	Vencimiento	3,00%	500	3,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Citibank N.A. - Uruguay	4	-	-	9.849	-	-	-	-	9.853	Vencimiento	14,00%	9.849	14,00% *
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banque Heritage - Uruguay	1.243	-	-	-	-	-	-	-	1.243	Vencimiento	14,00%	1.231	14,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	HSBC bank - Uruguay	1.960	-	-	-	-	-	-	-	1.960	Vencimiento	15,00%	1.949	15,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Itaú - Uruguay	2.186	-	-	-	-	-	-	-	2.186	Vencimiento	15,60%	2.175	15,60%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Santander - Uruguay	2.227	-	-	-	-	-	-	-	2.227	Vencimiento	14,82%	2.216	14,82%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Santander - Uruguay	1.686	-	-	-	-	-	-	-	1.686	Vencimiento	14,68%	1.682	14,68%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	HSBC bank - Uruguay	1.960	-	-	-	-	-	-	-	1.960	Vencimiento	15,00%	1.949	15,00%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banco Itaú - Uruguay	1.511	-	-	-	-	-	-	-	1.511	Vencimiento	15,60%	1.510	15,60%
Extranjera	Ipusa S.A.	UYU	Banque Heritage - Uruguay	660	-	-	-	-	-	-	-	660	Vencimiento	14,50%	657	14,50%
Extranjera	Drypers Andina S.A.	US\$	BancoEstado - Chile - RUT 97.030.000-7 (**)	216	-	-	-	25.000	-	-	-	25.216	Vencimiento	1,78%	25.000	Libor+1,42% *
Extranjera	Protisa Colombia S.A.	US\$	Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. - Estados Unidos (**)	-	221	-	-	38.000	-	-	-	38.221	Vencimiento	1,20%	38.000	Libor+0,83% *
Extranjera	Protisa Colombia S.A.	US\$	Banco Santander - Chile - RUT 97.036.000-K	355	-	-	-	37.000	-	-	-	37.355	Vencimiento	1,98%	37.000	Libor+1,62% *
<b>Subtotal Obligaciones bancarias</b>				<b>55.606</b>	<b>1.600</b>	<b>6.462</b>	<b>13.996</b>	<b>103.306</b>	<b>3.306</b>	<b>3.307</b>	<b>8.363</b>	<b>195.946</b>				

(\*) Créditos contratados con vencimientos a más de un año

(\*\*) Riesgo gestionado mediante un contrato *swap*

## Empresas CMPC S.A. y subsidiarias

### Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2014

				Préstamos que devengan intereses (MUSS)												
RUT empresa deudora	Nombre empresa deudora	Moneda	Nombre acreedor	Hasta un mes	Más de un mes hasta tres meses	Más de tres meses hasta un año	Más de un año hasta dos años	Más de dos años hasta tres años	Más de tres años hasta cuatro años	Más de cuatro años hasta cinco años	Más de cinco años	Total	Tipo de amortización	Tasa efectiva	Valor nominal obligación	Tasa nominal
<b>Obligaciones bancarias (continuación)</b>																
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	2.436	-	-	-	-	-	-	10.856	13.292	Mensual	4,50%	13.059	4,50% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	181	-	-	-	-	-	-	853	1.034	Mensual	5,50%	1.012	5,50% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	528	-	-	-	-	-	-	3.597	4.125	Mensual	3,00%	4.076	3,00% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	137	-	-	-	165	-	-	-	302	Mensual	12,95%	293	CDI+1,95% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco Itaú / BBA - Brasil	257	-	-	-	-	-	-	1.778	2.035	Mensual	3,50%	2.007	3,50% *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.868	-	-	-	3.960	-	-	-	5.828	Mensual	7,32%	5.691	TJLP+2,82 *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	82	-	-	-	174	-	-	-	256	Mensual	5,00%	252	TJLP *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	890	-	-	-	1.888	-	-	-	2.778	Mensual	6,92%	2.716	TJLP+1,92 *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.090	-	-	-	-	-	3.775	-	4.865	Mensual	7,28%	4.738	TJLP+2,28 *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	655	-	-	-	-	-	2.265	-	2.920	Mensual	8,28%	2.833	TJLP+3,28 *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	2.501	-	-	-	5.290	-	-	-	7.791	Mensual	9,52%	7.556	TJLP+4,52 *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.870	-	-	-	3.960	-	-	-	5.830	Mensual	8,32%	5.675	TJLP+3,82 *
Extranjera	Melhoramentos CMPC Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	1.117	-	-	-	-	-	3.826	-	4.943	Mensual	13,53%	4.710	SELIC+2,28% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	58	-	-	-	-	878	2.108	1.231	4.275	Mensual	6,42%	4.217	ECM+2,32% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	22	-	-	-	1.731	3.461	1.732	6.946	Mensual	7,32%	6.923	TJLP+2,32% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	15	-	-	-	1.038	2.077	1.039	4.169	Mensual	8,32%	4.154	TJLP+3,32% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	9	-	-	-	-	-	-	650	659	Mensual	6,38%	650	ECM+2,28% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	11	-	-	-	-	-	1.250	1.261	Mensual	7,28%	1.250	TJLP+2,28% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	7	-	-	-	-	-	750	757	Mensual	8,28%	750	TJLP+3,28% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	13	-	-	-	-	-	-	909	922	Mensual	6,52%	909	ECM+2,42% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	6	-	-	-	-	-	1.870	1.876	Mensual	7,42%	1.870	TJLP+2,42% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	4	-	-	-	-	-	1.122	1.126	Mensual	8,42%	1.122	TJLP+3,42% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	926	-	4.562	10.853	10.853	10.853	10.853	33.462	82.362	Mensual	6,17%	82.109	ECM+2,28% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	502	10.703	21.104	21.104	21.104	21.104	63.313	158.934	Mensual	6,17%	160.548	TJLP+2,28% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	-	341	6.422	12.598	12.598	12.598	12.598	37.795	94.950	Mensual	6,17%	96.329	TJLP+3,28% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	BRL	Banco BNDES - Brasil	2.424	4.358	19.733	26.706	26.706	26.706	26.706	80.100	213.439	Mensual	6,17%	210.481	2,50% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	US\$	Banco Santander y Nordea Bank AB Plc (Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	899	-	4.977	9.229	9.229	9.229	9.229	50.757	93.549	Semestral	3,32%	99.539	2,35% *
Extranjera	CMPC Celulose Riograndense Ltda.	US\$	Banco Santander y Nordea Bank AB Plc (Agencia Finnish Export Credit Ltd) - Finlandia	-	1.638	10.970	20.520	20.520	20.520	20.520	112.857	207.545	Semestral	3,50%	219.430	2,41% *
Extranjera	Absormex CMPC T issue S.A. de CV	US\$	Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. - Estados Unidos (**)	-	-	-	39.986	-	-	-	-	39.986	Vencimiento	1,26%	40.000	Libor+1,08% *
Extranjera	Absormex CMPC T issue S.A. de CV	US\$	HSBC Bank USA, N.A. - Estados Unidos (**)	-	-	-	39.986	-	-	-	-	39.986	Vencimiento	1,26%	40.000	Libor+1,08% *
Extranjera	Absormex CMPC T issue S.A. de CV	US\$	Nordea Bank AB (publ) (Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	121	-	-	-	-	-	-	15.723	15.844	Vencimiento	2,37%	16.403	2,37% *
<b>Total Obligaciones bancarias</b>				<b>73.668</b>	<b>8.504</b>	<b>63.829</b>	<b>194.978</b>	<b>219.753</b>	<b>107.963</b>	<b>121.829</b>	<b>430.007</b>	<b>1.220.531</b>				

(\*) Créditos contratados con vencimientos a más de un año

(\*\*) Riesgo gestionado mediante un contrato *swap*

## Empresas CMPC S.A. y subsidiarias

### Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2014

		Préstamos que devengan intereses (MUSS)														
RUT empresa deudora	Nombre empresa deudora	Moneda	Nombre acreedor	Plazo							Total	Tipo de amortización	Tasa efectiva	Valor nominal obligación	Tasa nominal	
				Hasta un mes	Dos a tres meses	Cuatro a doce meses	Más de un año hasta dos años	Más de dos años hasta tres años	Más de tres años hasta cuatro años	Más de cuatro años hasta cinco años						Más de cinco años
<b>Obligaciones con el público</b>																
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	-	-	4.678	-	-	-	496.424	-	501.102	Vencimiento	6,25%	500.000	6,13%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	10.622	-	-	-	-	497.599	-	-	508.221	Vencimiento	4,83%	500.000	4,75%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	-	-	4.062	-	-	-	-	493.486	497.548	Vencimiento	4,64%	500.000	4,50%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	-	-	2.735	-	-	-	-	494.259	496.994	Vencimiento	4,47%	500.000	4,38%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	US\$	Obligaciones con el público - exterior, Rule 144 A	-	-	6.927	-	-	-	-	493.330	500.257	Vencimiento	4,79%	500.000	4,75%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	CLF	Obligaciones con el público, serie A, Reg. 413 SVS (**)	-	286.419	-	-	-	-	-	-	286.419	Vencimiento	3,22%	284.120	2,70%
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	CLF	Obligaciones con el público, serie F, Reg. 570 SVS (**)	-	3.257	-	-	-	-	-	276.862	280.119	Vencimiento	4,55%	284.120	4,30%
96.596.540-9	Inversiones CMPC S.A.	CLF	Obligaciones con el público, serie G, Reg. 733 SVS (**)	-	-	1.351	-	-	-	-	196.473	197.824	Vencimiento	3,70%	202.943	3,50%
<b>Total Obligaciones con el público</b>				<b>10.622</b>	<b>289.676</b>	<b>19.753</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>497.599</b>	<b>496.424</b>	<b>1.954.410</b>	<b>3.268.484</b>				
<b>Obligaciones por arrendamiento financiero</b>																
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Comafi - Argentina	-	4	-	-	-	-	-	-	4	Mensual	24,52%	4	24,52%
Extranjera	La Papelera del Plata S.A.	ARS	Banco Comafi - Argentina	-	3	-	-	-	-	-	-	3	Mensual	24,52%	3	24,52%
Extranjera	Forsac Perú S.A.	US\$	Banco de Crédito del Perú	98	197	901	1.248	861	-	-	-	3.305	Mensual	4,30%	3.305	4,30%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	BBVA Banco Continental - Perú	75	150	685	957	1.009	1.065	-	-	3.941	Mensual	5,35%	3.941	5,35%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	BBVA Banco Continental - Perú	11	23	46	-	-	-	-	-	80	Mensual	6,30%	80	6,30%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	BBVA Banco Continental - Perú	85	172	349	-	-	-	-	-	606	Mensual	6,30%	606	6,30%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	BBVA Banco Continental - Perú	10	20	83	-	-	-	-	-	113	Mensual	6,30%	113	6,30%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	303	611	1.555	-	-	-	-	-	2.469	Mensual	6,15%	2.469	6,15%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	58	116	541	62	-	-	-	-	777	Mensual	7,44%	777	7,44%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	47	95	445	51	-	-	-	-	638	Mensual	7,44%	638	7,44%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	51	104	481	679	725	775	67	-	2.882	Mensual	6,83%	2.882	6,83%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	29	60	276	386	408	431	111	-	1.701	Mensual	5,50%	1.701	5,50%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	7	15	69	96	101	107	28	-	423	Mensual	5,10%	423	5,10%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	79	159	737	1.040	1.110	1.185	413	-	4.723	Mensual	6,73%	4.723	6,73%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	8	17	79	110	116	122	53	-	505	Mensual	5,10%	505	5,10%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	7	15	69	98	105	112	109	-	515	Mensual	6,80%	515	6,80%
Extranjera	Protisa Perú S.A.	PEN	Banco de Crédito del Perú	32	66	303	425	451	478	463	-	2.218	Mensual	5,92%	2.218	5,92%
<b>Total Obligaciones por arrendamiento financiero</b>				<b>900</b>	<b>1.827</b>	<b>6.619</b>	<b>5.152</b>	<b>4.886</b>	<b>4.275</b>	<b>1.244</b>	<b>-</b>	<b>24.903</b>				
<b>Otras obligaciones</b>																
96.532.330-9	CMPC Celulosa S.A.	US\$	Comercial e Industrial ERCO (Chile) Ltda. - RUT 76.163.730-4	134	268	1.208	1.621	1.631	1.642	1.654	28.567	36.725	Mensual	7,80%	36.725	7,80%
<b>Total Otras obligaciones</b>				<b>134</b>	<b>268</b>	<b>1.208</b>	<b>1.621</b>	<b>1.631</b>	<b>1.642</b>	<b>1.654</b>	<b>28.567</b>	<b>36.725</b>				
<b>Total préstamos que devengan intereses</b>				<b>85.324</b>	<b>300.275</b>	<b>91.409</b>	<b>201.751</b>	<b>226.270</b>	<b>611.479</b>	<b>621.151</b>	<b>2.412.984</b>	<b>4.550.643</b>				
<b>Total préstamos que devengan intereses a valor razonable</b>				<b>85.324</b>	<b>300.275</b>	<b>91.409</b>	<b>201.751</b>	<b>226.270</b>	<b>611.479</b>	<b>621.151</b>	<b>2.412.984</b>	<b>4.550.643</b>				

(\*\*) Riesgos gestionados mediante contratos *swap* y *cross currency swap*

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**b) Operaciones *Swaps* de tasa de interés - corriente**

Este pasivo representa el resultado acumulado de contratos de derivados suscritos con el objeto de administrar adecuadamente el riesgo de tasa de interés de la Compañía.

Entidades	Derechos			Obligaciones			Valor razonable del pasivo neto MUS\$	Efecto en resultado ganancia (pérdida) MUS\$	Vencimiento
	Moneda	Tasa	Monto	Moneda	Tasa	Monto			
		interés			interés				
		%	MUS\$			%	MUS\$		
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>									
HSBC Bank USA, N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	40.000	US\$	1,16	40.115	115	(184)	18/10/2016
HSBC Bank USA, N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	40.000	US\$	1,18	40.106	106	(225)	18/10/2016
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	40.000	US\$	1,19	40.117	117	(204)	18/10/2016
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	40.000	US\$	1,15	40.104	104	(205)	18/10/2016
<b>Total</b>			<b>160.000</b>			<b>160.442</b>	<b>442</b>	<b>(818)</b>	
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>									
HSBC Bank USA, N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	80.000	US\$	1,16	80.576	576	(221)	18/10/2016
HSBC Bank USA, N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	80.000	US\$	1,18	80.535	535	(268)	18/10/2016
J. Aron & Company - Estados Unidos	US\$	Libor	50.000	US\$	4,57	51.102	1.102	(18)	01/03/2015
J. Aron & Company - Estados Unidos	US\$	Libor	50.000	US\$	4,72	51.065	1.065	(20)	01/03/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	80.000	US\$	1,19	80.569	569	(236)	18/10/2016
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	US\$	Libor	80.000	US\$	1,15	80.540	540	(253)	18/10/2016
<b>Total</b>			<b>420.000</b>			<b>424.387</b>	<b>4.387</b>	<b>(1.016)</b>	

**c) Operaciones *Forwards* de monedas**

Saldo al 31 de diciembre de 2015

Entidades	Derechos		Obligaciones		Valor razonable del pasivo neto MUS\$	Efecto en resultado ganancia (pérdida) MUS\$	Vencimiento
	Moneda	Monto	Moneda	Monto			
		MUS\$		MUS\$			
Banco BBVA - Chile	CLP	10.004	US\$	10.082	78	(78)	07/01/2016
Banco Corpbanca - Chile	CLP	17.470	US\$	17.523	53	(53)	08/01/2016
<b>Total</b>		<b>27.474</b>		<b>27.605</b>	<b>131</b>	<b>(131)</b>	

Saldo al 31 de diciembre de 2014

Entidades	Derechos		Obligaciones		Valor razonable del pasivo neto MUS\$	Efecto en resultado ganancia (pérdida) MUS\$	Vencimiento
	Moneda	Monto	Moneda	Monto			
		MUS\$		MUS\$			
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Inglaterra	SEK	1.562	US\$	1.821	259	(296)	10/07/2015
Banco BCI - Chile	CLP	10.020	CLF	10.043	23	(23)	27/01/2015
Banco BCI - Chile	CLP	10.020	CLF	10.043	23	(23)	27/01/2015
Banco BCI - Chile	CLP	10.037	CLF	10.061	24	(23)	27/01/2015
Banco BCI - Chile	CLP	10.037	CLF	10.061	24	(23)	27/01/2015
Banco Santander - Chile	CLP	15.171	CLF	15.203	32	(32)	28/01/2015
Banco BBVA - Chile	CLP	20.312	CLF	20.349	37	(37)	03/02/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Chile	US\$	20.007	CLP	20.209	202	(202)	06/01/2015
Banco Santander - Chile	US\$	20.005	CLP	20.315	310	(310)	08/01/2015
Banco Itaú - Chile	US\$	20.006	CLP	20.315	309	(309)	08/01/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Chile	US\$	20.008	CLP	20.288	280	(280)	21/01/2015
Banco BCI - Chile	US\$	20.007	CLP	20.441	434	(434)	20/01/2015
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Chile	US\$	20.005	CLP	20.518	513	(513)	08/01/2015
BancoEstado - Chile	US\$	10.003	CLP	10.281	278	(278)	21/01/2015
<b>Total</b>		<b>207.200</b>		<b>209.948</b>	<b>2.748</b>	<b>(2.783)</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**d) Pasivos de cobertura**

Estos pasivos representan el resultado acumulado de instrumentos de tipo *swaps* de precios del petróleo y *forwards* de monedas, utilizados para cubrir la volatilidad del costo del flete naviero para el transporte de la celulosa y para cubrir el riesgo financiero por variaciones de precio de las monedas asociadas a las ventas en euros de los negocios de productos de madera y cartulinas y a obligaciones en reales (BRL) por proyectos de inversión en Brasil. También se incluyen *cross currency swaps* utilizados para cubrir obligaciones con el público expresadas en unidades de fomento (CLF).

Entidades	Naturaleza de los riesgos que están cubiertos	Derechos		Obligaciones		Valor razonable del pasivo neto	Vencimiento
		Moneda	Monto	Moneda	Monto		
			MUS\$		MUS\$		
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>							
<b>Corriente</b>							
Banco BBVA - Chile	Flujos por ventas de cartulinas a Europa	US\$	920	EUR	929	9	Trimestral
Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiple S.A. - Brasil	Obligaciones bancarias	BRL	19.407	US\$	20.058	651	Mensual
Banco Santander - Brasil	Obligaciones bancarias	BRL	22.171	US\$	23.798	1.627	Mensual
Bank of America Merrill Lynch - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	10.022	US\$	16.069	6.047	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	7.226	US\$	16.409	9.183	Mensual
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	5.810	US\$	10.096	4.286	Mensual
Morgan Stanley & Co. International plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	11.966	US\$	16.490	4.524	Mensual
BNP Paribas - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	10.489	US\$	17.764	7.275	Mensual
<b>Total</b>			<b>88.011</b>		<b>121.613</b>	<b>33.602</b>	
<b>No corriente</b>							
Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiple S.A. - Brasil	Obligaciones bancarias	BRL	84.718	US\$	122.709	37.991	Mensual
Banco Santander - Brasil	Obligaciones bancarias	BRL	73.811	US\$	117.632	43.821	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	31.963	US\$	48.556	16.593	Mensual
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	3.923	US\$	5.525	1.602	Mensual
Morgan Stanley & Co. International plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	4.253	US\$	5.070	817	Mensual
Bank of America Merrill Lynch - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	18.600	US\$	32.278	13.678	Mensual
BNP Paribas - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	2.480	US\$	3.555	1.075	Mensual
Banco Santander - Chile	Obligaciones con el público	CLF	41.713	US\$	51.403	9.690	Semestral
Banco Santander - Chile	Obligaciones con el público	CLF	45.154	US\$	55.593	10.439	Semestral
Banco BBVA - Chile	Obligaciones con el público	CLF	40.878	US\$	52.771	11.893	Semestral
Banco de Chile	Obligaciones con el público	CLF	43.595	US\$	52.659	9.064	Semestral
Banco BCI - Chile	Obligaciones con el público	CLF	43.595	US\$	54.213	10.618	Semestral
<b>Total</b>			<b>434.683</b>		<b>601.964</b>	<b>167.281</b>	
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>							
<b>Corriente</b>							
Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiple S.A. - Brasil	Obligaciones bancarias	BRL	24.536	US\$	25.304	768	Mensual
Bank of America Merrill Lynch - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	17.851	US\$	34.883	17.032	Mensual
Goldman Sachs International - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	2.823	US\$	5.966	3.143	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	904	US\$	1.614	710	Mensual
J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos	Precio del petróleo	US\$	2.474	US\$	4.709	2.235	Mensual
Morgan Stanley & Co. International plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	7.589	US\$	14.968	7.379	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Proyecto industrial - Guaíba	BRL	9.490	US\$	10.000	510	Mensual
Banco Santander - Chile	Proyecto industrial - Guaíba	BRL	9.468	US\$	10.000	532	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Proyecto industrial - Guaíba	BRL	14.189	US\$	15.000	811	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Proyecto industrial - Guaíba	BRL	9.377	US\$	10.000	623	Mensual
Banco Itaú - Chile	Proyecto industrial - Guaíba	BRL	9.325	US\$	10.000	675	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Proyecto industrial - Guaíba	BRL	9.458	US\$	10.000	542	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Proyecto industrial - Guaíba	BRL	9.369	US\$	10.000	631	Mensual
<b>Total</b>			<b>126.853</b>		<b>162.444</b>	<b>35.591</b>	
<b>No corriente</b>							
Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiple S.A. - Brasil	Obligaciones bancarias	BRL	171.963	US\$	177.312	5.349	Mensual
Bank of America Merrill Lynch - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	25.804	US\$	26.289	485	Mensual
BNP Paribas - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	2.951	US\$	4.914	1.963	Mensual
HSBC Bank plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	30.490	US\$	45.422	14.932	Mensual
Morgan Stanley & Co. International plc - Inglaterra	Precio del petróleo	US\$	26.375	US\$	26.604	229	Mensual
Banco Santander - Chile	Obligaciones con el público	CLF	44.919	US\$	50.689	5.770	Semestral
Banco Santander - Chile	Obligaciones con el público	CLF	48.691	US\$	54.707	6.016	Semestral
Banco BBVA - Chile	Obligaciones con el público	CLF	43.669	US\$	49.711	6.042	Semestral
Banco de Chile	Obligaciones con el público	CLF	46.372	US\$	51.055	4.683	Semestral
Banco BCI - Chile	Obligaciones con el público	CLF	46.258	US\$	51.053	4.795	Semestral
<b>Total</b>			<b>487.492</b>		<b>537.756</b>	<b>50.264</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**e) Intereses devengados por pagar**

La cuenta Otros pasivos financieros, corrientes incluye intereses devengados por pagar por el monto de MUS\$ 50.148 (MUS\$ 45.015 al 31 de diciembre de 2014).

**22.2. Información adicional sobre los principales pasivos financieros**

**a) Préstamos que devengan intereses**

Los principales créditos contraídos por las subsidiarias que se indican, son los siguientes:

i) Inversiones CMPC S.A. con Banco Santander España, como Agente de ECA (*or "EKN" means Exportkreditnämnden, the Swedish Exports Credit Guarantee Board, a Swedish government agency and guarantee institution*): En abril de 2014 la sociedad contrajo un crédito por un monto de US\$ 24,80 millones a un plazo de 9 años, con amortizaciones semestrales, a una tasa Libor a 180 días + 0,65%. La primera amortización se realizó en mayo de 2014 y contempla pagos hasta mayo de 2023. El saldo de capital adeudado al 31 de diciembre de 2015 asciende a US\$ 20,18 millones.

ii) La Papelera del Plata S.A. con el Banco Ciudad de Argentina: En marzo de 2013 contrajo un crédito para pagos a proveedores por inversiones en activo fijo de ARS 10 millones (US\$ 0,77 millones) a una tasa de interés fija de 15,25%, con amortización de capital trimestral a contar de marzo de 2014 hasta marzo de 2016 cuyo saldo de capital adeudado asciende a ARS 1,17 millones (US\$ 0,09 millones).

iii) La Papelera del Plata S.A. con el Banco Santander Río y BBVA Banco Francés S.A. de Argentina: En junio de 2013 contrajo un crédito de ARS 11 millones (US\$ 0,85 millones) a una tasa de interés fija de 15,25%, con amortización de capital trimestral a contar de junio de 2014 hasta junio de 2016, cuyo saldo de capital adeudado asciende a ARS 2,45 millones (US\$ 0,19 millones).

Este crédito de la subsidiaria La Papelera del Plata S.A. contempla el cumplimiento de algunos indicadores calculados sobre sus estados financieros anuales, referidos a mantener un patrimonio mínimo, un endeudamiento máximo y un nivel de cobertura sobre deuda. Al cierre del ejercicio 2015 estos indicadores se cumplen.

iv) La Papelera del Plata S.A. con el BBVA Banco Francés S.A. de Argentina: En diciembre de 2013 contrajo un crédito de ARS 8,00 millones (US\$ 0,62 millones) a una tasa de interés fija de 15,25%, con amortización de capital trimestral a contar de diciembre de 2014 hasta diciembre de 2016. El saldo de capital adeudado al 31 de diciembre de 2015 asciende a ARS 3,56 millones (US\$ 0,27 millones).

v) La Papelera del Plata S.A. con el Banco de la Provincia de Buenos Aires de Argentina: En abril de 2014 contrajo un crédito de ARS 26,40 millones (US\$ 2,03 millones) a una tasa de interés variable (Badlar) publicada por el BCRA, con amortización de capital semestral a contar de mayo de 2015 hasta noviembre de 2019 cuyo saldo de capital adeudado asciende a ARS 21,37 millones (US\$ 1,63 millones).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

vi) Industria Papelera Uruguaya S.A. con Banco Citibank N.A. - Uruguay: En diciembre de 2014 contrajo un crédito por UYU 240 millones (US\$ 8,01 millones) a una tasa de interés del 14% anual, con amortización de capital al vencimiento el 30 de diciembre de 2016 y pago trimestral de intereses.

vii) Drypers Andina S.A. con BancoEstado de Chile: En enero de 2011 contrajo un crédito por un monto de US\$ 25,5 millones a un plazo de 5 años. Este crédito devengará y pagará intereses semestrales a una tasa Libor a 180 días + 1,06% y amortización de capital al final del vencimiento el día 5 de julio de 2017. En julio de 2014 se amortizó capital por la suma de US\$ 0,50 millones.

viii) Protisa Colombia S.A. con The Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. de Estados Unidos: En agosto de 2014 contrajo un crédito por US\$ 38 millones a un plazo de 3 años y una tasa de interés Libor a 180 días + 0,83%, con amortización de capital al vencimiento el 20 de agosto de 2017.

ix) Protisa Colombia S.A. con el Banco Santander de Chile: En diciembre de 2010 contrajo un crédito (renovación) por US\$ 44 millones a una tasa de interés Libor a 180 días + 1,10%, con amortización de capital al vencimiento el 10 de julio de 2017. En julio de 2014 se amortizó capital por la suma de US\$ 7 millones y en octubre de 2015 se amortizó anticipadamente el saldo adeudado.

x) Melhoramentos CMPC Ltda. con el Banco Itaú / BBA de Brasil (financiamiento del Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social - BNDES): En junio de 2010 suscribió créditos de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para pagar a proveedores (Voith y Perini). El valor nominal de los créditos suscritos, al 31 de diciembre de 2015, son los siguientes montos: BRL 28,38 millones (US\$ 7,27 millones) a una tasa fija del 4,5% anual, con vencimiento en el año 2020 y BRL 2,23 millones (US\$ 0,57 millones) a una tasa fija del 5,5% anual, con vencimiento hasta el año 2020.

En enero de 2013 suscribió crédito de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para adquisición de equipos a proveedor Fabio Perini por un monto total de BRL 9,91 millones (US\$ 2,54 millones) a una tasa fija del 3% anual con vencimientos de capital mensual a partir del 15 de marzo de 2015 al 15 de febrero de 2023, cuyo saldo de capital adeudado al 31 de diciembre de 2015 asciende a BRL 8,78 millones (US\$ 2,25 millones); en mayo de 2013 suscribió crédito de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para la adquisición de equipos al proveedor Compañía Brasileña de Tecnología Industrial (CBTI) por un monto total de BRL 1,0 millones (US\$ 0,26 millones) a una tasa fija del 3% anual con vencimientos de capital mensual a partir del 15 de julio de 2015 y hasta el 15 de junio de 2023, cuyo saldo de capital adeudado al 31 de diciembre de 2015 asciende a BRL 0,95 millones (US\$ 0,24 millones).

En febrero de 2014 suscribió un crédito de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para adquisición de equipos al proveedor Fabio Perini por un monto total de BRL 5,33 millones (US\$ 1,37 millones) a una tasa fija del 3,5% anual con vencimientos de capital mensual a partir del 15 de octubre de 2015 al 15 de septiembre de 2023, cuyo saldo de capital adeudado al 31 de diciembre de 2015 asciende a BRL 5,15 millones (US\$ 1,32 millones).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

En junio de 2014 suscribió un crédito de largo plazo en moneda local (reales brasileños) por un monto total de BRL 0,86 millones (US\$ 0,22 millones) a una tasa porcentual CDI (Certificados de Depósitos Interfinanciero) más un fijo de 1,95% anual con vencimientos de capital mensual a partir del 9 de julio de 2014 al 24 de mayo de 2017, cuyo saldo de capital adeudado al 31 de diciembre de 2015 asciende BRL 0,43 millones (US\$ 0,11 millones).

En diciembre de 2014 suscribió un crédito de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para adquisición de equipos a los proveedores Voith y Perini por un monto total de BRL 9,26 millones (US\$ 2,37 millones) a una tasa fija del 6% anual, con vencimientos mensuales desde enero de 2017 hasta diciembre de 2024. Al 31 de diciembre de 2015 se han recibido BRL 9,06 millones (US\$ 2,32 millones).

xi) En agosto de 2011 Melhoramentos CMPC Ltda. con el Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social - BNDES, suscribió 8 créditos de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para financiar inversiones en equipos y maquinarias por un monto total de BRL 98,6 millones (US\$ 25,26 millones), con tasa anual basada en la TJLP (Taxa de Juros de Longo Prazo) más spread. Los saldos de capital adeudados al 31 de diciembre de 2015 son los siguientes: a tasa TJLP+2,32% un crédito de BRL 10,15 millones (US\$ 2,60 millones), a tasa TJLP+3,32% un crédito de BRL 10,11 millones (US\$ 2,59 millones), a tasa TJLP+4,52% tres créditos por un total BRL 13,43 millones (US\$ 3,44 millones), a tasa TJLP+1,92% dos créditos por un total de BRL 4,84 millones (US\$ 1,24 millones), todos con vencimientos mensuales hasta el 15 de enero de 2018 y un crédito con tasa TJLP+3.52% anual por BRL 0,47 millones (US\$ 0,12 millones) con vencimientos mensuales hasta el 15 de enero de 2018.

En junio de 2013 Melhoramentos CMPC Ltda. con el Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social - BNDES, suscribió 4 créditos de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para financiar la construcción de un Centro de Distribución en la ciudad de Caieiras, por un monto total de BRL 39,2 millones (US\$ 10,04 millones), con vencimientos mensuales a partir del 15 de junio de 2014 hasta el 15 de mayo de 2019. Las tasas de interés aplicables a los préstamos serán anuales y estarán basadas en la SELIC (Sistema Especial de Liquidación y de Custodia) y la TJLP (Taxa de Juros de Longo Prazo) más spread. Los saldos de capital adeudados al 31 de diciembre de 2015 son los siguientes: a tasa SELIC+2,28% dos préstamos por un total BRL 9,64 millones (US\$ 2,47 millones), a tasa TJLP+2,32% un préstamo de BRL 9,68 millones (US\$ 2,48 millones) y a tasa TJLP+3,28% un crédito de BRL 5,78 millones (US\$ 1,48 millones).

xii) Melhoramentos CMPC Ltda. con el J.P. Morgan Chase Bank, N.A. de Brasil: En julio de 2015 contrajo un crédito por US\$ 35 millones a una tasa de interés Libor a 180 días + 0,83%, con amortización de capital al vencimiento el 20 de julio de 2017.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

xiii) CMPC Celulose Riograndense Ltda. con el Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social – BNDES: El 28 de noviembre de 2011 suscribió un contrato por tres créditos de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para el desarrollo de proyectos forestales por un monto total de BRL 47,67 millones (US\$ 12,21 millones) que a continuación se detallan: crédito “A” por BRL 9,54 millones reajustables (US\$ 2,4 millones), a una tasa de interés anual promedio de ECM+2,32% (Encargos da Cesta de Moedas) con vencimientos mensuales a partir de 15 de agosto de 2018 hasta el 15 de julio de 2020; crédito “B” por BRL 23,84 millones (US\$ 6,10 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+2,32% (Taxa de Juros de Longo Prazo) con vencimientos mensuales a partir de 15 de julio de 2018 hasta el 15 de junio de 2020; crédito “C” por BRL 14,30 millones (US\$ 3,7 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+3,32% con vencimientos mensuales a partir de 15 de julio de 2018 hasta el 15 de junio de 2020. Del total de créditos suscritos, al 31 de diciembre de 2015 se han recibido BRL 46,21 millones (US\$ 11,78 millones).

El 13 de diciembre de 2012 suscribió un contrato por seis créditos de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para el desarrollo del proyecto Guaíba 2 por un monto total de BRL 2.510,66 millones (US\$ 642,97 millones). Con fecha 17 de diciembre de 2015, se firmó una enmienda a este contrato ajustando el monto otorgado a BRL 2.456,77 millones (US\$ 629,17 millones), reasignando los montos de los créditos A, B, C y D, quedando la distribución como a continuación se detalla: “A” por BRL 242,60 millones reajustables (US\$ 62,13 millones), a una tasa de interés anual promedio de ECM+2,28% (Encargos da Cesta de Moedas) con vencimientos mensuales a partir de 15 de agosto de 2015 hasta el 15 de enero de 2023; crédito “B” por BRL 742,67 millones (US\$ 190,11 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+2,28% (Taxa de Juros de Longo Prazo) con vencimientos mensuales a partir de 15 de julio de 2015 hasta el 15 de diciembre de 2022; crédito “C” por BRL 445,41 millones (US\$ 114,07 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+3,28% con vencimientos mensuales a partir de 15 de julio de 2015 hasta el 15 de diciembre de 2022; crédito “D” por BRL 559,08 millones (US\$ 143,18 millones), a una tasa de interés anual promedio de 2,5% con vencimientos mensuales a partir de 15 de enero de 2015 hasta el 15 de diciembre de 2022; crédito “E” por BRL 454,83 millones (US\$ 116,48 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+1,88% con vencimientos mensuales a partir de 15 de julio de 2015 hasta el 15 de diciembre de 2022; crédito “F” por BRL 12,49 millones (US\$ 3,20 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP con vencimientos mensuales a partir de 15 de julio de 2015 hasta el 15 de diciembre de 2022. Del total de créditos suscritos, al 31 de diciembre de 2015 se han recibido BRL 1.757,82 millones (US\$ 450,17 millones) con una tasa de interés efectiva promedio de 7,29% anual y el saldo adeudado alcanza a BRL 1.757,67 (US\$ 450,13 millones).

El 14 de febrero de 2013 suscribió un contrato por tres créditos de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para el desarrollo de proyectos forestales por un monto total de BRL 19,66 millones (US\$ 5,03 millones) que a continuación se detallan: crédito “A” por BRL 3,93 millones reajustables (US\$ 1,01 millones), a una tasa de interés anual promedio de ECM+2,28% (Encargos da Cesta de Moedas) con vencimientos mensuales a partir de 15 de mayo de 2020 hasta el 15 de abril de 2022; crédito “B” por BRL 9,83 millones (US\$ 2,52 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+2,28% (Taxa de Juros de Longo Prazo) con vencimientos mensuales a partir de 15 de marzo de 2020 hasta el 15 de febrero de 2022; crédito “C” por BRL 5,90 millones (US\$ 1,51 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+3,28% con vencimientos mensuales a partir de 15 de marzo de 2020 hasta el 15 de febrero de 2022. Del total de créditos suscritos, al 31 de diciembre de 2015 se han recibido BRL 7,90 millones (US\$ 2,02 millones).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

El 10 de diciembre de 2013 suscribió un contrato por tres créditos de largo plazo en moneda local (reales brasileños) para el desarrollo de proyectos forestales por un monto total de BRL 39,72 millones (US\$ 10,17 millones) que a continuación se detallan: crédito “A” por BRL 7,94 millones reajustables (US\$ 2,03 millones), a una tasa de interés anual promedio de ECM+2,42% (Encargos da Cesta de Moedas) con vencimientos mensuales a partir de 15 de febrero de 2021 hasta el 15 de enero de 2023; crédito “B” por BRL 19,86 millones (US\$ 5,09 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+2,42% (Taxa de Juros de Longo Prazo) con vencimientos mensuales a partir de 15 de enero de 2021 hasta el 15 de diciembre de 2022; crédito “C” por BRL 11,92 millones (US\$ 3,05 millones), a una tasa de interés anual promedio de TJLP+3,42% con vencimientos mensuales a partir de 15 de enero de 2021 hasta el 15 de diciembre de 2022. Del total de créditos suscritos, al 31 de diciembre de 2015 se han recibido BRL 11,53 millones (US\$ 2,95 millones).

xiv) CMPC Celulose Riograndense Ltda. con Agencia Swedish Export Credit Corporation (EKN) de Suecia: El 20 de diciembre de 2013 suscribió un crédito para el desarrollo del proyecto Guaíba 2 por US\$ 114,82 millones (SEK 626,89 millones y US\$ 21,12 millones) a una tasa de 2,35% anual con amortizaciones de capital semestrales a contar de enero de 2016 hasta julio de 2025. Del total de los montos suscritos, al 31 de diciembre de 2015 se han recibido US\$ 100,87 millones, con una tasa efectiva del 3,53% anual.

xv) CMPC Celulose Riograndense Ltda. con Agencia Finnish Export Credit Ltd. (Finnvera) de Finlandia: El 20 de diciembre de 2013 suscribió un crédito para el desarrollo del proyecto Guaíba 2, de US\$ 220 millones, a una tasa promedio de 2,41% anual con amortizaciones de capital semestrales a contar de junio de 2016 hasta diciembre de 2025. Al 31 de diciembre de 2015 la tasa efectiva es del 3,59% anual.

xvi) Absormex CMPC Tissue S.A. de CV: En octubre de 2012 suscribió un crédito sindicado por US\$ 80 millones con los bancos The Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. (US\$ 40 millones) y HSBC Bank USA, N.A. (US\$ 40 millones), a un plazo de 3,5 años pagaderos en una cuota al vencimiento el día 4 de abril del 2016 a una tasa de interés aproximado de Libor+1,08% con pago mensual. En octubre de 2015 se efectuó una amortización de capital por MUS\$ 40 millones.

xvii) En Mayo de 2014, Absormex CMPC Tissue S.A. de CV con Nordea Bank AB (publ) (Agencia Swedish Export Credit Corporation) de Suecia como prestador y agente, contrajo un crédito por un monto máximo de US\$ 40,80 millones para financiar pagos a proveedores asociados al proyecto de construcción de Máquina Papelera en el estado de Tamaulipas. Cada pago que se realice durante el transcurso del proyecto contemplará una porción de las siguientes monedas y no podrán exceder los siguientes montos totales: US\$ 7 millones, SEK 126 millones y EUR 10 millones. Para cada pago que se realice se devengará una tasa de interés de un 2,37% sobre dólar con pagos semestrales. Una vez concluido el proyecto, el cual se estima para el año 2015, se consolidarán los desembolsos hechos hasta esa fecha y partirá un crédito único que tendrá 17 amortizaciones semestrales hasta el año 2024. Al 31 de diciembre de 2015, las obligaciones por esta operación ascienden a US\$ 27,44 millones.

Todos estos créditos son prepagables sin costo en fecha de pago de intereses.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Empresas CMPC S.A. derivado de algunos contratos de deuda suscritos por sus subsidiarias Inversiones CMPC S.A., Drypers Andina S.A., Protisa Colombia S.A. (sólo con Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd.), Melhoramentos CMPC Ltda., CMPC Celulose Riograndense Ltda. y Absormex CMPC Tissue S.A. de CV, avalados por ella, debe cumplir con algunos indicadores financieros ("*covenants*") calculados sobre los Estados Financieros consolidados, respecto a mantener un patrimonio mínimo, un nivel de endeudamiento máximo y un nivel mínimo de cobertura de gastos financieros. Al 31 de diciembre de 2015, estos indicadores se cumplen.

El total del pasivo financiero incluye pasivos garantizados con hipotecas sobre edificios por un importe de MUS\$ 13.111 (MUS\$ 13.457 al 31 de diciembre de 2014).

**b) Obligaciones con el público (bonos)**

i) Con fecha 29 de octubre de 2009 la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A., a través de su agencia en Islas Cayman, emitió un Bono en los Estados Unidos de América por un monto de US\$ 500 millones, de acuerdo a la *Rule 144 A Regulación S* de la *United States Securites Act.* de 1933. El plazo de vencimiento del bono es de 10 años. La tasa de interés de carátula es 6,13% y la tasa efectiva es 6,25%, con un spread sobre el bono del tesoro de 10 años de 2,75%. El capital es pagadero a la fecha de vencimiento del bono, en tanto que el interés de los mismos es pagadero en forma semestral. Actuaron como bancos colocadores BNP Paribas, J.P. Morgan y Santander.

El producto de la emisión fue destinado a pagar parte del precio de la adquisición efectuada por CMPC de los activos forestales e industriales de la unidad de Guaíba de la empresa brasileña Aracruz Celulose e Papel S.A.

ii) Con fecha 13 de enero de 2011 la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A., a través de su agencia en Islas Cayman, emitió y colocó un Bono en los Estados Unidos de América por un monto de US\$ 500 millones, de acuerdo a la *Rule 144 A Regulación S* de la *United States Securites Act.* de 1933. El plazo de vencimiento del bono es de 7 años. La tasa de interés de carátula es 4,75% y la tasa efectiva es 4,83%, con un spread sobre el bono del tesoro de 7 años de 2,2%. El capital es pagadero a la fecha de vencimiento del bono, en tanto que el interés de los mismos es pagadero en forma semestral. Actuaron como bancos colocadores Citigroup Global Markets Inc., Itaú BBA USA Securities Inc. y J.P. Morgan Securities LLC.

El producto de la emisión fue destinado a usos generales corporativos.

iii) Con fecha 18 de abril de 2012 la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A., a través de su agencia en Islas Cayman, emitió y colocó un Bono en los Estados Unidos de América por un monto de US\$ 500 millones, de acuerdo a la *Rule 144 A Regulación S* de la *United States Securites Act.* de 1933. El plazo de vencimiento del bono es de 10 años. La tasa de interés de carátula es 4,50% y la tasa efectiva es 4,64%, con un spread sobre el bono del tesoro de 10 años de 2,65%. El capital es pagadero a la fecha de vencimiento del bono, en tanto que el interés de los mismos es pagadero en forma semestral. Actuaron como bancos colocadores Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith Inc., HSBC Securities (USA) Inc., Mitsubishi UFJ Securities (USA) Inc. y J.P. Morgan Securities LLC.

El producto de la emisión fue destinado a usos generales corporativos.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

iv) Con fecha 8 de mayo de 2013 la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A. a través de su agencia en Islas Cayman, emitió y colocó un Bono en los Estados Unidos de América por un monto de US\$ 500 millones, de acuerdo a la *Rule 144A* Regulación S, de la *United States Securities Act* de 1933. El plazo del bono es de 10 años. El bono pagará una tasa de interés nominal de 4,38%. La tasa efectiva de colocación es de 4,47% anual, con un spread sobre el bono del tesoro de Estados Unidos a 10 años de 2,70%. Los intereses se pagarán semestralmente y el capital se amortiza en una cuota al vencimiento. Actuaron como bancos colocadores Deutsche Bank Securities Inc. y J.P. Morgan Securities LLC.

El producto de la emisión fue destinado a usos generales corporativos.

v) Con fecha 10 de septiembre de 2014 la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A. emitió y colocó un Bono en los Estados Unidos de América por un monto de US\$ 500 millones, de acuerdo a la *Rule 144A* Regulación S, de la *United States Securities Act* de 1933. El plazo del bono es de 10 años. El bono pagará una tasa de interés nominal de 4,75%. La tasa efectiva de colocación es de 4,79% anual, con un spread sobre el bono del tesoro de Estados Unidos a 10 años de 2,25%. Los intereses se pagarán semestralmente y el capital se amortiza en una cuota al vencimiento. Actuaron como bancos colocadores J.P. Morgan, Mitsubishi UFJ Securities y Santander.

El producto de la emisión fue destinado a usos generales corporativos.

vi) Con fecha 15 de junio de 2005, la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A., emitió Bono serie "A" inscrito en el Registro de Valores de la SVS con el N° 413 por un monto ascendente a 7 millones de unidades de fomento (CLF) equivalentes a US\$ 253 millones. Esta obligación contempla el pago de intereses en forma semestral con una tasa de interés de 2,70% anual compuesta semestralmente y con pago total de capital en marzo de 2015. Este bono fue colocado a descuento de forma que la tasa efectiva de colocación fue un 3,22% en CLF. Este bono fue pagado a su vencimiento en marzo de 2015.

vii) Con fecha 24 de marzo de 2009, la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A., emitió Bono serie "F" inscrito en el Registro de Valores de la SVS con el N° 570, a un plazo de 21 años, por un monto ascendente a 7 millones de unidades de fomento (US\$ 253 millones). Esta obligación contempla el pago de intereses en forma semestral con una tasa de interés de 4,30% anual compuesta. Además, este bono fue colocado a descuento de forma que la tasa efectiva de colocación fue un 4,55%.

Inversiones CMPC S.A. suscribió contratos *cross currency swap* con bancos locales cuyo valor razonable se presenta en Otros pasivos financieros – no corriente.

viii) Con fecha 21 de abril de 2014, la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A., emitió Bono serie "G" inscrito en el Registro de Valores de la SVS con el N° 733 por un monto ascendente a 5 millones de unidades de fomento (CLF) equivalentes a US\$ 180 millones. Esta obligación contempla el pago de intereses en forma semestral con una tasa de interés de 3,50% anual compuesta y con pago total de capital el 21 de abril de 2039. Además, este bono fue colocado a descuento de forma que la tasa efectiva de colocación fue un 3,70% en CLF. Este bono es prepagable a valor par a partir del quinto año.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Estas obligaciones contemplan el cumplimiento de algunos índices financieros (*covenants*) calculados sobre los Estados Financieros de Empresas CMPC S.A. y subsidiarias, que al cierre del presente ejercicio se cumplen y que se refieren a mantener un patrimonio mínimo, un nivel de endeudamiento máximo y un nivel mínimo de cobertura de gastos financieros.

**c) Efecto neto de derivados tomados en Chile**

i) Con fecha 4 de agosto de 2014, la subsidiaria Inversiones CMPC S.A. suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco de Chile que redenominó un millón doscientas mil unidades de fomento (CLF) del bono serie G registro N° 733 emitido por 5 millones de CLF a un pasivo por US\$ 50,61 millones con una tasa de interés fija de 3,47% para el derecho en CLF y de 4,50% para la obligación en dólares, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros pasivos financieros – no corrientes, neto de un depósito en garantía (colateral) por MUS\$ 1.453, con tratamiento de contabilidad de cobertura.

ii) Con fecha 4 de agosto de 2014, la subsidiaria Inversiones CMPC S.A. suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco BCI - Chile que redenominó un millón doscientas mil unidades de fomento (CLF) del bono serie G registro N° 733 emitido por 5 millones de CLF a un pasivo por US\$ 50,60 millones con una tasa de interés fija de 3,47% para el derecho en CLF y de 4,52% para la obligación en dólares, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros pasivos financieros – no corrientes, con tratamiento de contabilidad de cobertura.

iii) Con fecha 11 de diciembre de 2013, la subsidiaria Inversiones CMPC S.A. suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco Santander - Chile que redenominó un millón doscientos treinta y siete mil unidades de fomento (CLF) del bono serie F registro N° 570 emitido por 7 millones de CLF a un pasivo por US\$ 53,96 millones con una tasa de interés fija de 4,3% para el derecho en CLF y de 5,06% para la obligación en dólares, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros pasivos financieros – no corrientes, neto de un depósito en garantía (colateral) por MUS\$ 2.089, con tratamiento de contabilidad de cobertura.

iv) Con fecha 10 de diciembre de 2013, la subsidiaria Inversiones CMPC S.A. suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco Santander - Chile que redenominó un millón ciento cuarenta y tres mil unidades de fomento (CLF) del bono serie F registro N° 570 emitido por 7 millones de CLF a un pasivo por US\$ 50,00 millones con una tasa de interés fija de 4,3% para el derecho en CLF y de 5,06% para la obligación en dólares, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros pasivos financieros – no corrientes, neto de un depósito en garantía (colateral) por MUS\$ 2.089, con tratamiento de contabilidad de cobertura.

v) Con fecha 2 de diciembre de 2013, la subsidiaria Inversiones CMPC S.A. suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco BBVA - Chile que redenominó un millón ciento veinte mil unidades de fomento (CLF) del bono serie F registro N° 570 emitido por 7 millones de CLF a un pasivo por US\$ 49,02 millones con una tasa de interés fija de 4,3% para el derecho en CLF y de 5,15% para la obligación en dólares, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros pasivos financieros – no corrientes, con tratamiento de contabilidad de cobertura.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**d) Efecto neto de derivados tomados en el exterior**

i) En julio de 2015 la subsidiaria Melhoramentos CMPC Ltda., suscribió un contrato *cross currency swap* con el J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Brasil, para cubrir el 100% de un crédito por US\$ 35 millones. Mediante este contrato se cambió la tasa Libor a 180 días + 0,83% a una tasa fija en reales equivalente a un 99,3% de la tasa CDI y se redenominó la deuda a reales. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros activos financieros – no corriente con tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo.

ii) En el año 2015 la subsidiaria CMPC Celulose Riograndense Ltda. suscribió contratos *cross currency swap* con el Banco Santander S.A. - Brasil, para cubrir el 86% de un crédito por BRL 532 millones (US\$ 136 millones). Mediante estos contratos se cambió la tasa de interés de TJLP+2,28 (Taxa de Juros de Longo Prazo), equivalente a 9,268% anual, a una tasa promedio de 1,47% y se redenominó la deuda a dólares estadounidenses. Al 31 de diciembre de 2015 los valores razonables de estos contratos se presentan en Otros pasivos financieros – corriente y no corriente, en función de los plazos de vencimiento, con tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo.

iii) En el último trimestre de 2014 la subsidiaria CMPC Celulose Riograndense Ltda. suscribió contratos *cross currency swap* con el Bank of America Merrill Lynch Múltiplo S.A. - Brasil, para cubrir un crédito por un saldo de BRL 489 millones (US\$ 125 millones). Mediante estos contratos se cambió la tasa fija de 2,5% a una tasa promedio de -3,894% y se redenominó la deuda a dólares estadounidenses. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de estos contratos se presenta en Otros pasivos financieros – corriente y no corriente, en función de los plazos de vencimiento, neto de un depósito en garantía (colateral) por MUS\$ 19.129, con tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo.

iv) En agosto de 2014 la subsidiaria Protisa Colombia S.A. suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco BBVA - Chile, para cubrir el 92% de un crédito por US\$ 38 millones. Mediante este contrato se cambió la tasa Libor a 180 días + 0,834% a una tasa fija en pesos colombianos de un 5,74% y se redenominó la deuda a pesos colombianos. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros activos financieros – no corriente con tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo.

v) En julio de 2014 la subsidiaria Drypers Andina S.A. suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco Santander - Chile, para cubrir el 100% de un crédito por US\$ 25 millones. Mediante este contrato se cambió la tasa Libor a 180 días + 1,06% a una tasa fija en pesos colombianos de un 5,88% y se redenominó la deuda a pesos colombianos. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros activos financieros – no corriente con tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo.

vi) En mayo de 2013 la subsidiaria Absormex CMPC Tissue S.A. de CV suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco HSBC - México, para cubrir el 62,5% de un crédito por US\$ 40 millones. Mediante este contrato se cambió la tasa Libor a 180 días + 1,08% a una tasa TIIE + 0,05% y se redenominó la deuda a pesos mexicanos. En octubre de 2015 se efectuó una amortización de capital por US\$ 20 millones. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros activos financieros – corriente con tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

vii) En mayo de 2013 la subsidiaria Absormex CMPC Tissue S.A. de CV suscribió un contrato *cross currency swap* con el Banco BBVA Bancomer - México, para cubrir el 62,5% de un crédito por US\$ 40 millones. Mediante este contrato se cambió la tasa Libor a 180 días + 1,08% a una tasa TIIE + 0,05% y se redenominó la deuda a pesos mexicanos. En octubre de 2015 se efectuó una amortización de capital por US\$ 20 millones. Al 31 de diciembre de 2015 el valor razonable de este contrato se presenta en Otros activos financieros – corriente con tratamiento contable de cobertura de flujo de efectivo.

**e) Compromisos financieros**

CMPC mantiene una política de liquidez, cuyo objetivo es que el nivel de endeudamiento no ponga en riesgo su capacidad de pagar obligaciones, generando un rendimiento adecuado para sus inversionistas.

Actualmente, las subsidiarias Inversiones CMPC S.A., Drypers Andina S.A., Protisa Colombia S.A. (sólo con Bank of Tokyo - Mitsubishi), Melhoramentos CMPC Ltda., CMPC Celulose Riograndense Ltda. y Absormex CMPC Tissue S.A. de CV (sólo con Bank of Tokyo – Mitsubishi y Nordea Bank AB) mantienen algunos instrumentos de deuda, en los cuales Empresas CMPC S.A., al actuar como garante, se encuentra sujeto al cumplimiento de ciertas obligaciones financieras (o *covenants*).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

El estado de cumplimiento de los *covenants* a los que está sujeto Empresas CMPC S.A. es el siguiente:

Subsidiaria deudora	Acreedor / Representante acreedores	Tipo de deuda / Monto	Covenants (1)	Condición	31/12/2015	31/12/2014
Inversiones CMPC S.A.	Banco Santander - España (Agencia Swedish Export Credit Corporation - Suecia)	Préstamo bancario por MUS\$ 20.183	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
			Patrimonio	Mayor o igual a 71,58 millones de unidades de fomento más el 85% de los nuevos aumentos de capital (MUS\$ 3.184.809 en 2015 y 3.506.882 en 2014)	216,0 millones de unidades de fomento (MUS\$ 7.802.124)	198,6 millones de unidades de fomento (MUS\$ 8.060.707)
	Banco Santander - Chile	Obligaciones con el público. Bono serie F por 7 millones unidades de fomento (MUS\$ 252.624)	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Mantener sus activos fijos (cuenta "Propiedades, Planta y Equipo") y activos biológicos en el sector forestal, celulosa, papeles y productos de papel	Al menos el 70,00%	100,00%	100,00%
			Obligaciones con el público. Bono serie G por 5 millones unidades de fomento (MUS\$ 180.446)	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces
Drypers Andina S.A.	BancoEstado - Chile	Préstamo bancario por MUS\$ 25.000	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
Protisa Colombia S.A.	Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. - Estados Unidos	Préstamo bancario por MUS\$ 38.000	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
			Patrimonio	Mayor o igual a 71,58 millones de unidades de fomento más el 85% de los nuevos aumentos de capital (MUS\$ 3.184.809 en 2015 y 3.506.882 en 2014)	216,0 millones de unidades de fomento (MUS\$ 7.802.124)	198,6 millones de unidades de fomento (MUS\$ 8.060.707)

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Subsidiaria deudora	Acreedor / Representante acreedores	Tipo de deuda / Monto	Covenants (1)	Condición	31/12/2015	31/12/2014
Melhoramentos CMPC Ltda.	Banco BNDES - Brasil	Préstamos bancarios por MUS\$ 16.414	Deuda financiera / Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
CMPC Celulose Riograndense Ltda.	Banco BNDES - Brasil	Préstamos bancarios por MUS\$ 466.880	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
	Banco Santander - España y Nordea Bank AB plc (Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	Préstamo bancario por MUS\$ 100.866	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
	Banco Santander - España y Nordea Bank AB plc (Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	Préstamo bancario por MUS\$ 100.866	Patrimonio	Mayor o igual a 71,58 millones de unidades de fomento más el 85% de los nuevos aumentos de capital (MUS\$ 3.184.809 en 2015 y 3.506.882 en 2014)	216,0 millones de unidades de fomento (MUS\$ 7.802.124)	198,6 millones de unidades de fomento (MUS\$ 8.060.707)
			Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
	Banco Santander - España y Nordea Bank AB plc (Agencia Finnish Export Credit Ltd.) - Finlandia	Préstamo bancario por MUS\$ 220.000	Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
			Patrimonio	Mayor o igual a 71,58 millones de unidades de fomento más el 85% de los nuevos aumentos de capital (MUS\$ 3.184.809 en 2015 y 3.506.882 en 2014)	216,0 millones de unidades de fomento (MUS\$ 7.802.124)	198,6 millones de unidades de fomento (MUS\$ 8.060.707)
Absormex CMPC Tissue S.A. de CV	Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. y HSBC Bank USA, N.A. - Estados Unidos	Préstamos bancarios por MUS\$ 40.000	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
			Patrimonio	Mayor o igual a 71,58 millones de unidades de fomento más el 85% de los nuevos aumentos de capital (MUS\$ 3.184.809 en 2015 y 3.506.882 en 2014)	216,0 millones de unidades de fomento (MUS\$ 7.802.124)	198,6 millones de unidades de fomento (MUS\$ 8.060.707)
	Nordea Bank AB (publ) (Agencia Swedish Export Credit Corporation) - Suecia	Préstamo bancario por MUS\$ 27.441	Deuda financiera con terceros/ Patrimonio	Menor o igual a 0,8 veces	0,52 veces	0,56 veces
			Cobertura Gastos financieros últimos doce meses móviles	Mayor o igual a 3,25 veces	5,94 veces	5,31 veces
			Patrimonio	Mayor o igual a 71,58 millones de unidades de fomento más el 85% de los nuevos aumentos de capital (MUS\$ 3.184.809 en 2015 y 3.506.882 en 2014)	216,0 millones de unidades de fomento (MUS\$ 7.802.124)	198,6 millones de unidades de fomento (MUS\$ 8.060.707)

(1) La determinación de la Deuda financiera con terceros, del Patrimonio y de la Cobertura de gastos financieros se detallan en los puntos 1 y 2 siguientes.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los *covenants* a los que está sujeto Empresas CMPC S.A. y sus respectivos cálculos (con las cuentas y saldos vigentes al 31 de diciembre de 2015 y 2014), son los que se detallan a continuación:

**1.- Deuda financiera con terceros / Patrimonio (ajustado según contratos), menor o igual a 0,8 veces**

Para el cálculo de esta restricción se toman las siguientes cuentas:

	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$
<b>Deuda financiera con terceros / Patrimonio (ajustado según contratos), menor o igual a 0,8 veces</b>		
<b>i) Deuda financiera con terceros:</b>		
Préstamos que devengan intereses – corriente (nota 22)	218.167	477.008
Préstamos que devengan intereses – no corriente (nota 22)	3.774.870	4.073.635
Pasivos de cobertura corriente (nota 22)	2.278	768
Pasivos de cobertura no corriente (nota 22)	133.516	32.655
Menos: Otras obligaciones (nota 22)	(35.162)	(36.725)
Valor de mercado operaciones <i>Swaps</i> y <i>Cross Currency Swaps</i> (notas 8 y 22)	442	(39.165)
Activos de cobertura corriente (nota 8)	(12.969)	-
Activos de cobertura no corriente (nota 8)	(29.098)	(17.153)
<b>Total Deuda financiera con terceros</b>	<b>4.052.044</b>	<b>4.491.023</b>
<b>ii) Patrimonio (ajustado según contratos):</b>		
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora (Estado de Situación Financiera Clasificado)	7.923.935	8.200.458
Menos: Activos intangibles distintos de la plusvalía (Estado de Situación Financiera Clasificado)	(14.559)	(15.696)
Plusvalía (Estado de Situación Financiera Clasificado)	(107.252)	(124.055)
<b>Total Patrimonio (ajustado según contratos)</b>	<b>7.802.124</b>	<b>8.060.707</b>
<b>Deuda Financiera con terceros / Patrimonio (ajustado según contratos)</b>	<b>0,52</b>	<b>0,56</b>

El límite de este *covenant* es 0,80 y por lo tanto se cumple.

**2.- Cobertura Gastos financieros últimos 12 meses móviles mayor o igual a 3,25 veces**

	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$
<b>Cobertura Gastos financieros últimos 12 meses móviles mayor o igual a 3,25 veces</b>		
<b>i) Ebitda* (últimos 12 meses móviles):</b>		
Ingresos de actividades ordinarias (Estado de Resultados por Función)	4.841.141	4.837.121
Costo de ventas (Estado de Resultados por Función)	(3.813.561)	(3.826.898)
Más: Gastos de depreciación y amortización (nota 37)	373.685	350.586
Costo de formación de plantaciones cosechadas (nota 13)	125.413	85.274
Mayor costo de la parte cosechada y vendida de las plantaciones derivado de la revalorización por su crecimiento natural (nota 13)	197.082	204.790
Menos: Costos de distribución (Estado de Resultados por Función)	(222.871)	(239.553)
Gastos de administración (Estado de Resultados por Función)	(207.910)	(222.263)
Otros gastos, por función (Estado de Resultados por Función)	(193.972)	(202.943)
<b>Total Ebitda últimos doce meses móviles</b>	<b>1.099.007</b>	<b>986.114</b>
<b>ii) Dividendos Asociadas: Dividendos recibidos clasificados como inversión (Estado de Flujos de Efectivo Directo)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>iii) Ingresos financieros (Estado de Resultados por Función)</b>	<b>11.059</b>	<b>20.422</b>
<b>iv) Costos financieros (Estado de Resultados por Función)</b>	<b>187.032</b>	<b>189.521</b>
<b>Cobertura Gastos financieros últimos 12 meses móviles ((i+ii+iii)/iv)</b>	<b>5,94</b>	<b>5,31</b>

El límite de este *covenant* es 3,25 y por lo tanto se cumple.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**3.- Patrimonio (ajustado según contratos) mayor o igual a CLF 71.580.000**

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
<b>Patrimonio (ajustado según contratos) mayor o igual a CLF 71.580.000</b>		
<b>i) Patrimonio (ajustado según contratos), exigido, expresado en miles de dólares:</b>		
Valor de la Unidad de Fomento (CLF) en miles de dólares, a la fecha de cierre	0,0361	0,0406
<b>Patrimonio (ajustado según contratos), exigido, expresado en miles de dólares</b>	<b>2.583.263</b>	<b>2.905.328</b>
<b>Patrimonio (ajustado según contratos), más 85% de nuevos aumentos de capital, exigido, expresado en miles de dólares</b>	<b>3.184.809</b>	<b>3.506.882</b>
<b>ii) Patrimonio (ajustado según contratos) :</b>		
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora (Estado de Situación Financiera Clasificado)	7.923.935	8.200.458
Menos: Activos intangibles distintos de la plusvalía (Estado de Situación Financiera Clasificado)	(14.559)	(15.696)
Plusvalía (Estado de Situación Financiera Clasificado)	(107.252)	(124.055)
<b>Total patrimonio (ajustado según contratos), a la fecha de cierre, superior al exigido</b>	<b>7.802.124</b>	<b>8.060.707</b>

**4.- Activos fijos (Propiedades, planta y equipo) y activos biológicos**

Empresas CMPC está sujeta a mantener al menos el 70% del total de sus activos fijos (cuenta “Propiedades, Planta y Equipo”) y activos biológicos en el sector forestal, celulosa, papeles y productos de papel. Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, el 100% de los activos fijos y activos biológicos de la Compañía se encontraban en los sectores mencionados anteriormente.

**f) Valor razonable de Préstamos que devengan intereses**

Considerando que el plazo promedio de la deuda consolidada de CMPC es de 6,5 años y que la tasa promedio que hoy devengan los préstamos en dólares es de un 3,93% anual, la administración de CMPC considera que la Compañía podría financiar sus operaciones con pasivos, en forma y a condiciones de mercado similares a las pactadas en sus actuales pasivos financieros, por lo que determinó que el valor razonable de los pasivos financieros es aproximadamente ( $\pm 1\%$ ) o equivalente a su valor de costo amortizado registrado contablemente.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**g) Vencimiento de flujos contratados**

A continuación se presenta análisis de liquidación de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes registrados al 31 de diciembre de 2015 y al 31 de diciembre de 2014, expresados en sus montos finales a las fechas respectivas de pago:

	Vencimiento de flujos contratados						Total MUSS
	Hasta 90 días	91 días hasta a 1 año	Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años		
	Valor libro MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>							
<b>Pasivos financieros</b>							
Préstamos bancarios	1.010.981	94.823	95.846	425.780	323.704	216.363	1.156.516
Obligaciones con el público	2.933.003	23.750	115.760	767.145	685.582	2.334.450	3.926.687
Arrendamientos financieros	49.053	782	5.919	6.823	11.642	28.273	53.439
Swaps y Cross currency swaps	442	702	2.106	-	-	-	2.808
Forwards de moneda extranjera	131	131	-	-	-	-	131
Pasivos de cobertura	200.883	8.473	36.970	61.425	8.248	151.516	266.632
<b>Total</b>	<b>4.194.493</b>	<b>128.661</b>	<b>256.601</b>	<b>1.261.173</b>	<b>1.029.176</b>	<b>2.730.602</b>	<b>5.406.213</b>

	Vencimiento de flujos contratados						Total MUSS
	Hasta 90 días	91 días hasta a 1 año	Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años		
	Valor libro MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>							
<b>Pasivos financieros</b>							
Préstamos bancarios	1.220.531	89.784	56.078	786.938	120.507	250.907	1.304.214
Obligaciones con el público	3.268.484	315.870	100.504	283.019	1.232.082	2.498.130	4.429.605
Arrendamientos financieros	61.628	518	4.942	6.936	25.494	28.987	66.877
Swaps y Cross currency swaps	4.387	3.259	2.808	3.744	-	-	9.811
Forwards de moneda extranjera	2.748	2.489	259	-	-	-	2.748
Pasivos de cobertura	85.855	13.252	24.696	52.064	12.971	28.454	131.437
<b>Total</b>	<b>4.643.633</b>	<b>425.172</b>	<b>189.287</b>	<b>1.132.701</b>	<b>1.391.054</b>	<b>2.806.478</b>	<b>5.944.692</b>

Los flujos al vencimiento de los pasivos financieros por operaciones con derivados se calcularon con las paridades de monedas y las tasas de interés vigentes al cierre de los presentes estados financieros.

**h) Jerarquías del valor razonable**

Los pasivos financieros y de cobertura contabilizados a valor razonable en el Estado de situación financiera, han sido medidos en base a metodologías previstas en la NIIF 13. Para efectos de la aplicación de criterios en la determinación de los valores razonables de los pasivos financieros se han considerado los siguientes parámetros:

Nivel I: Valores o precios de cotización en mercados activos para activos y pasivos idénticos.

Nivel II: Informaciones provenientes de fuentes distintas a los valores de cotización del Nivel I, pero observables en mercados para los activos y pasivos ya sea de manera directa (precios) o indirecta (derivado a partir de precios).

Nivel III: Informaciones para activos o pasivos que no se basen en datos de mercados observables.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La siguiente tabla presenta los pasivos financieros y de cobertura que son medidos a valor razonable al 31 de diciembre de 2015 y 2014:

Instrumentos financieros medidos a valor razonable	Jerarquía utilizada para determinar el valor razonable		
	Nivel I	Nivel II	Nivel III
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>			
Operaciones <i>swaps</i> de tasa de interés	-	442	-
Operaciones <i>forwards</i> de monedas	-	131	-
Pasivos de cobertura	-	200.883	-
<b>Total pasivos financieros a valor razonable</b>	<b>-</b>	<b>201.456</b>	<b>-</b>
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>			
Operaciones <i>swaps</i> de tasa de interés	-	4.387	-
Operaciones <i>forwards</i> de monedas	-	2.748	-
Pasivos de cobertura	-	85.855	-
<b>Total pasivos financieros a valor razonable</b>	<b>-</b>	<b>92.990</b>	<b>-</b>

**NOTA 23 - CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR**

Los Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar se detallan a continuación:

Saldo al 31 de diciembre de 2015		Cuentas por pagar comerciales y otras expuestas al riesgo de liquidez				
Tipo Acreedor	Moneda	Hasta un mes	Dos a tres meses	Cuatro a doce meses	Total	Tipo de amortización
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Proveedores	CLP	176.095	12.449	23	188.567	Mensual
Proveedores	CLF	2.640	-	-	2.640	Mensual
Proveedores	US\$	227.022	33.107	12.858	272.987	Mensual
Proveedores	EUR	10.841	297	16.586	27.724	Mensual
Proveedores	ARS	13.649	3.668	6	17.323	Mensual
Proveedores	MXN	18.033	759	2	18.794	Mensual
Proveedores	SEK	3.482	3	3.061	6.546	Mensual
Proveedores	COP	4.560	294	-	4.854	Mensual
Proveedores	BRL	25.246	14.145	9.611	49.002	Mensual
Proveedores	PEN	11.647	1.898	117	13.662	Mensual
Proveedores	UYU	3.023	33	-	3.056	Mensual
Proveedores	GBP	128	-	-	128	Mensual
Documentos por pagar	ARS	7.145	137	-	7.282	Mensual
Otros por pagar	CLP	28.270	-	-	28.270	Mensual
Otros por pagar	US\$	472	-	-	472	Mensual
Otros por pagar	ARS	6.124	-	-	6.124	Mensual
Otros por pagar	MXN	1.981	-	-	1.981	Mensual
Otros por pagar	COP	1.161	-	-	1.161	Mensual
Otros por pagar	BRL	18.344	-	-	18.344	Mensual
Otros por pagar	PEN	3.485	-	-	3.485	Mensual
Otros por pagar	UYU	652	-	-	652	Mensual
<b>Total</b>		<b>564.000</b>	<b>66.790</b>	<b>42.264</b>	<b>673.054</b>	

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Saldo al 31 de diciembre de 2014

**Cuentas por pagar comerciales y otras expuestas al riesgo de liquidez**

Tipo Acreedor	Moneda	Hasta un mes	Dos a tres meses	Cuatro a doce meses	Total	Tipo de amortización
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Proveedores	CLP	198.884	15.447	1.188	215.519	Mensual
Proveedores	CLF	1.545	-	-	1.545	Mensual
Proveedores	US\$	146.062	15.429	9.724	171.215	Mensual
Proveedores	EUR	9.766	353	3.544	13.663	Mensual
Proveedores	ARS	19.357	45	32	19.434	Mensual
Proveedores	MXN	15.641	6.852	215	22.708	Mensual
Proveedores	SEK	7.293	-	10.323	17.616	Mensual
Proveedores	COP	5.331	-	-	5.331	Mensual
Proveedores	BRL	37.782	14.656	25.286	77.724	Mensual
Proveedores	PEN	18.663	1.550	158	20.371	Mensual
Proveedores	UYU	2.993	-	-	2.993	Mensual
Proveedores	GBP	49	-	-	49	Mensual
Documentos por pagar	ARS	13.751	367	-	14.118	Mensual
Otros por pagar	CLP	27.014	589	125	27.728	Mensual
Otros por pagar	US\$	1.703	-	208	1.911	Mensual
Otros por pagar	EUR	7	-	-	7	Mensual
Otros por pagar	ARS	7.279	-	-	7.279	Mensual
Otros por pagar	MXN	4.357	-	-	4.357	Mensual
Otros por pagar	COP	2.059	-	-	2.059	Mensual
Otros por pagar	BRL	18.893	-	-	18.893	Mensual
Otros por pagar	PEN	3.470	-	-	3.470	Mensual
Otros por pagar	UYU	613	-	-	613	Mensual
<b>Total</b>		<b>542.512</b>	<b>55.288</b>	<b>50.803</b>	<b>648.603</b>	

El valor de costo amortizado de las Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar representa adecuadamente el valor razonable de estas partidas.

Las Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar al día y vencidas son las siguientes:

Cuentas comerciales con pagos al día	Saldos al 31 de diciembre de 2015				Saldos al 31 de diciembre de 2014			
	Bienes	Servicios	Otros	Total	Bienes	Servicios	Otros	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Hasta 30 días	227.546	248.373	62.088	538.007	245.419	189.818	71.341	506.578
Entre 31 y 60 días	39.292	4.847	110	44.249	32.820	4.168	1.334	38.322
Entre 61 y 90 días	21.108	1.426	7	22.541	15.721	999	246	16.966
Entre 91 y 120 días	1.494	7	-	1.501	2.792	16	34	2.842
Entre 121 y 365 días	40.377	386	-	40.763	41.446	5.260	1.255	47.961
<b>Total</b>	<b>329.817</b>	<b>255.039</b>	<b>62.205</b>	<b>647.061</b>	<b>338.198</b>	<b>200.261</b>	<b>74.210</b>	<b>612.669</b>
Periodo promedio de pago en días	38	16	15	27	36	19	18	28

Cuentas comerciales con pagos vencidos	Saldos al 31 de diciembre de 2015				Saldos al 31 de diciembre de 2014			
	Bienes	Servicios	Otros	Total	Bienes	Servicios	Otros	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Hasta 30 días	9.732	8.421	543	18.696	18.426	10.336	223	28.985
Entre 31 y 60 días	4.004	1.341	-	5.345	2.107	1.596	29	3.732
Entre 61 y 90 días	511	244	-	755	1.148	338	1	1.487
Entre 91 y 120 días	138	116	-	254	105	45	7	157
Entre 121 y 180 días	282	186	-	468	286	81	3	370
Más de 180 días	209	266	-	475	1.017	178	8	1.203
<b>Total</b>	<b>14.876</b>	<b>10.574</b>	<b>543</b>	<b>25.993</b>	<b>23.089</b>	<b>12.574</b>	<b>271</b>	<b>35.934</b>
Periodo promedio de pago en días	28	23	15	26	22	21	22	22

Las cuentas comerciales vencidas se originan principalmente por la no coincidencia entre la programación quincenal de pagos y los vencimientos registrados para cada documento, lo cual genera atrasos inferiores a 15 días. Los atrasos en rangos superiores se deben principalmente a discrepancias comerciales con proveedores.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 24 - CUENTAS POR PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS

Las cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes al cierre de cada ejercicio se detallan a continuación:

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	Naturaleza de la relación con parte relacionada	País de origen	Detalle de cuenta por pagar	Saldos pendientes		Tipo moneda	Plazos de transacción con parte relacionada	Explicación de la naturaleza de la contraprestación fijada para liquidar una transacción
					31/12/2015 MUS\$	31/12/2014 MUS\$			
<b>Pasivo corriente</b>									
96.722.460-k	Metrogas S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de gas	5.242	1.592	CLP	30 días	Monetaria
99.520.000-7	Cía. de Petróleos de Chile S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra combustible	680	953	CLP	60 días	Monetaria
Extranjera	Arauco Argentina S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Argentina	Compra de celulosa	878	1.620	US\$	60 días	Monetaria
91.806.000-6	Abastecedora de Combustibles S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de gas	111	207	CLP	30 días	Monetaria
96.505.760-9	Colbún S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de electricidad	113	124	US\$	30 días	Monetaria
96.806.980-2	Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de servicios	88	139	CLP	60 días	Monetaria
99.301.000-6	Seguros Vida Security Previsión S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de seguros	138	129	CLP	30 días	Monetaria
96.959.030-1	Puerto Lirquén S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de servicios	1.305	13	CLP	30 días	Monetaria
92.580.000-7	Entel S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de servicios	84	226	CLP	60 días	Monetaria
96.657.900-5	Consortio Protección Fitosanitaria Forestal S.A.	Asociada	Chile	Compra de servicios	39	17	CLP	30 días	Monetaria
96.697.410-9	Entel Telefonía Local S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de servicios	21	18	CLP	60 días	Monetaria
96.560.720-k	Portuaria Lirquén S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de servicios	3	-	US\$	30 días	Monetaria
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de productos	-	79	CLP	60 días	Monetaria
70.360.100-6	Asociación Chilena de Seguridad	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de seguros	255	289	CLP	30 días	Monetaria
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de seguros	89	-	CLP	30 días	Monetaria
79.874.200-0	Via Limpia S.P.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de productos	1	-	CLP	30 días	Monetaria
76.218.856-2	Colbún Transmisión S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Chile	Compra de productos	3	-	CLP	30 días	Monetaria
Extranjera	Americatel Perú S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Perú	Compra de productos	1	-	PEN	30 días	Monetaria
Extranjera	Entel Perú S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Perú	Compra de productos	1	-	PEN	30 días	Monetaria
Extranjera	Lima Gas S.A.	Director común en la entidad o en su controladora	Perú	Compra de productos	18	-	PEN	30 días	Monetaria
<b>Total</b>					<b>9,070</b>	<b>5,406</b>			

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 25 - PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES

25.1. El detalle de los montos provisionados son los siguientes:

<b>Provisiones</b>	<u><b>31/12/2015</b></u> <b>MUS\$</b>	<u><b>31/12/2014</b></u> <b>MUS\$</b>
<b>Corriente</b>		
Provisión juicios laborales, civiles y tributarios	4.609	4.043
<b>Total</b>	<b>4.609</b>	<b>4.043</b>
<b>No corriente</b>		
Provisión juicios laborales, civiles y tributarios	36.765	23.014
<b>Total</b>	<b>36.765</b>	<b>23.014</b>

Las provisiones por juicios - corriente y no corriente corresponden a estimaciones realizadas de acuerdo a la política que al respecto acordara el Directorio de CMPC, destinadas a cubrir eventuales efectos que pudieren derivar de la resolución de juicios en que se encuentra involucrada la Compañía. Dichos juicios derivan de transacciones que forman parte del curso normal de los negocios de CMPC y cuyos detalles y alcances no son de pleno conocimiento público, por lo que su exposición detallada podría afectar los intereses de la Compañía y el avance de la resolución de éstos, según las reservas legales de cada procedimiento administrativo y judicial. Por lo tanto, en base a lo dispuesto en la NIC 37, párrafo 92, si bien se indican los montos provisionados en relación a estos juicios, no se expone mayor detalle de los mismos, al cierre de estos estados financieros.

El movimiento del ejercicio en las mencionadas provisiones es el siguiente:

	<u><b>31/12/2015</b></u> <b>MUS\$</b>	<u><b>31/12/2014</b></u> <b>MUS\$</b>
<b>Corriente</b>		
Saldo inicial	4.043	3.382
Incrementos del periodo	2.261	2.281
Provisión utilizada	(8.535)	(662)
Traspaso desde (a) Otras provisiones a largo plazo	8.175	(38)
Reverso de provisiones	(15)	(137)
Disminución por diferencias de cambio	(1.320)	(783)
Saldo final	<b>4.609</b>	<b>4.043</b>
<b>No corriente</b>		
Saldo inicial	23.014	21.317
Incrementos del periodo	24.684	10.080
Juicios varios con cargo a Melpaper S.A. (Melhoramentos CMPC Ltda.)	(608)	(5.977)
Traspaso (a) desde Otras provisiones a corto plazo	(8.175)	38
Otros	-	82
Disminución por diferencias de cambio	(2.150)	(2.526)
Saldo final	<b>36.765</b>	<b>23.014</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

En el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015 se registró un incremento de provisiones por reclamaciones legales por un monto de MUS\$ 26.945 (MUS\$ 12.361 en 2014) cuyo efecto fue reconocido como gastos del ejercicio en Otras ganancias (pérdidas).

25.2. Los pasivos contingentes están representados por las siguientes contingencias y restricciones:

a) Garantías directas

Para garantizar al Banco Bice el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones actuales y futuras de Empresas CMPC S.A. y sus subsidiarias, Empresas CMPC S.A. tiene constituida una hipoteca de primer grado sobre los pisos uno al nueve y el subterráneo del edificio corporativo ubicado en calle Agustinas N° 1343 en Santiago. El valor asignado para estos fines es de MUS\$ 13.111. Esto según escritura de fecha 22 de julio de 2011, otorgada ante el Notario Público de Santiago Sr. Francisco Javier Leiva Carvajal, repertorio N° 4.917.

b) Garantías indirectas

Empresas CMPC S.A. ha otorgado garantías y avales a las siguientes operaciones:

(1) Los créditos y la emisión de bonos realizada en el exterior por la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A., suscritos directamente y a través de su agencia en Islas Cayman.

(2) Las emisiones de bonos en CLF realizadas en Chile por la sociedad subsidiaria Inversiones CMPC S.A.

En el caso de las garantías indirectas, el acreedor de la garantía avalada por Empresas CMPC S.A. es el tenedor del documento, ya que dichos documentos son transferibles.

(3) Cumplimiento por parte de Absormex CMPC Tissue S.A. de CV (subsidiaria en México), de los créditos que suscribió con Nordea Bank AB (Agencia Swedish Export Credit Corporation de Suecia), Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd. y HSBC Bank USA, N.A.

(4) Cumplimiento por parte de Drypers Andina S.A. (subsidiaria en Colombia), del crédito que esta empresa suscribió con BancoEstado - Chile.

(5) Cumplimiento por parte de Forsac Perú S.A. del contrato de arrendamiento financiero sobre maquinaria que esta empresa suscribió con el Banco de Crédito de Perú.

(6) Cumplimiento por parte de Protisa Colombia S.A. (subsidiaria en Colombia), del crédito que esta empresa suscribió con el Bank of Tokyo - Mitsubishi UFJ, Ltd.

(7) Cumplimiento por parte de Melhoramentos CMPC Ltda. (subsidiaria en Brasil), del crédito que esta empresa suscribió con el Banco J.P. Morgan S.A. de Brasil.

(8) Cumplimiento por parte de CMPC Celulose Riograndense Ltda. (subsidiaria en Brasil), de los créditos que esta empresa suscribió con Banco BNDES – Brasil, con Banco Santander y Nordea Bank AB (Agencia Swedish Export Credit Corporation (EKN) de Suecia) y con Banco Santander y Nordea Bank AB (Agencia Finnish Export Credit Ltd. (Finnvera) de Finlandia).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

c) Restricciones

Empresas CMPC S.A. derivado de algunos contratos de deuda suscritos por sus subsidiarias Inversiones CMPC S.A., Drypers Andina S.A., Protisa Colombia S.A. (sólo con Bank of Tokyo – Mistubishi UFJ, Ltd.), Melhoramentos CMPC Ltda., CMPC Celulose Riograndense Ltda. y Absormex CMPC Tissue S.A. de CV, avalados por ella, debe cumplir con algunos indicadores financieros ("*covenants*") calculados sobre los Estados Financieros consolidados, respecto a mantener un patrimonio mínimo, un nivel de endeudamiento máximo y un nivel mínimo de cobertura de gastos financieros. Al 31 de diciembre de 2015, estos indicadores se cumplen.

La subsidiaria La Papelera del Plata S.A. de Argentina derivado de un contratos de deuda con el Banco Santander Río y BBVA Banco Francés S.A., contemplan el cumplimiento de algunos indicadores calculados sobre sus estados financieros anuales, referidos a mantener un patrimonio mínimo, un endeudamiento máximo y un nivel de cobertura sobre deuda. Al cierre del ejercicio 2015 estos indicadores se cumplen.

d) Juicios

A continuación se indican las causas más significativas que enfrenta CMPC, incluyendo todas aquellas causas que presentan un grado de posibilidad de ocurrencia a lo menos en un grado mínimo y cuyos montos reclamados sean superiores a MUS\$ 100. También se consideran aquellas en que los montos reclamados se encuentran indeterminados. Considerando las opiniones de los abogados de la Compañía, CMPC ha constituido provisiones en el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 por MUS\$ 26.945 (MUS\$ 12.361 en el año 2014) para cubrir los eventuales desembolsos que pudieran ocasionar estas contingencias.

(1) Forestal Mininco S.A. interviene como parte en varios juicios, principalmente con parceleros y agricultores por deslindes y otros conceptos relacionados. Según opinión de nuestros abogados, se estima un resultado favorable a la Compañía.

(2) CMPC Maderas S.A. es demandada en un juicio en procedimiento sumario civil por una suma aproximada de MUS\$ 1.921. Por la causa, radicada en el 4° Juzgado Civil de Santiago, se encuentran citadas las partes a oír sentencia.

(3) CMPC Maderas S.A. es demandada en un juicio civil de indemnización de perjuicios, seguido ante el 1° Juzgado Civil de Concepción, por un monto aproximado de MUS\$ 315, causa que se encuentra en etapa de prueba.

(4) CMPC Maderas S.A. es demandada en un juicio civil de indemnización de perjuicios, seguido ante el 5° Juzgado Civil de Santiago, por un monto aproximado de MUS\$ 713, que se encuentra en etapa de discusión.

(5) CMPC Maderas S.A. es demandada solidaria en un juicio laboral seguido ante el 2° Juzgado del Trabajo de Santiago, por un monto aproximado de MUS\$ 334, habiéndose rechazado la demanda en dicha instancia.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

(6) CMPC Celulosa S.A. se encuentra en un juicio tributario, por reclamación sobre liquidación de impuestos por MUS\$ 6.803, derivada de una tasación del valor en un traspaso interno de acciones, efectuada por el Servicio de Impuestos Internos el 30 de junio de 2001. Por vicios del procedimiento, la Sociedad dedujo acción ante la Excelentísima Corte Suprema (Rol N° 1767-3) la que fue acogida con fecha 5 de agosto de 2005, y que produjo la invalidación del juicio en trámite. Con fecha 3 de febrero de 2016 el SII dictó sentencia rechazando la reclamación de la Empresa, ante lo cual se interpuso recurso de apelación.

(7) En el juicio que CMPC Celulosa S.A. mantiene en contra del Banco Central (cuya primera demanda se interpuso en mayo de 1995), con fecha 5 de mayo de 2009 la Corte de Apelaciones de Santiago acogió un recurso de apelación deducido por CMPC, estableciéndose en dicho fallo los criterios específicos para la determinación del monto adeudado a ésta por el Banco Central, respecto de la sentencia definitiva de la Corte Suprema de agosto del año 2001, que lo condenó a pagar los pagarés emitidos por ese órgano público, según las reglas de cálculo contenidas en ellos al momento de su emisión y no según una nueva fórmula de cálculo establecida por el deudor con posterioridad. Respecto de dicho fallo, tanto el Banco Central como CMPC dedujeron recursos de Casación, en la forma y en el fondo, ante la Corte Suprema. Con fecha 12 de septiembre de 2011, la Corte Suprema resolvió los recursos de casación deducidos y dictó sentencia de reemplazo, en virtud de la cual acogió la solicitud de liquidación del crédito en cuestión, reiterándose en dicho fallo los criterios específicos para la determinación del monto adeudado contenidos en la sentencia de la Corte de Apelaciones de Santiago. Con fecha 31 de mayo de 2012, tras decretarse el cúmplase y certificarse la ejecutoriedad de la sentencia, CMPC Celulosa S.A. solicitó al tribunal de primera instancia que se ordene derechamente la liquidación del crédito. Mediante peritaje judicial se determinó un valor de liquidación de CLP 474.542.519 (MUS\$ 679), que fue confirmado por la Corte de Apelaciones de Santiago con fecha 7 de mayo de 2015, encontrándose pendiente la resolución de cumplimiento, de parte del Tribunal de Primera Instancia.

(8) CMPC Celulosa S.A. es demandada solidaria en un juicio seguido ante el Juzgado de Letras de Laja, por un monto aproximado de MUS\$ 147, el cual se encuentra en etapa de discusión.

(9) CMPC Celulosa S.A. es demandada solidaria en un juicio laboral seguido ante el Juzgado de Letras de Nacimiento, por un monto aproximado de MUS\$ 737.

(10) CMPC Celulosa S.A. es demandada en un juicio laboral seguido ante el Juzgado de Letras de Laja, por un monto aproximado de MUS\$ 184.

(11) Papeles Cordillera S.A. es parte de un juicio civil seguido ante el Juzgado Civil de Puente Alto, por un monto cercano a MUS\$ 119. La demanda fue acogida en primera instancia parcialmente, por el monto de MUS\$ 80, habiéndose interpuesto recurso de apelación.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

(12) En mayo de 2006, la subsidiaria Inversiones Protisa S.A. recibió una liquidación tributaria ascendente a MUS\$ 43.468, basada en la discrepancia del Servicio de Impuestos Internos en relación con el criterio de valorización tributaria y corrección monetaria utilizada por la sociedad respecto de sus inversiones en el exterior. La Compañía presentó su defensa ante el Servicio de Impuestos Internos, ratificando el criterio utilizado y entregando los respaldos legales y administrativos que sustentan dicho criterio. Con fecha 28 de marzo de 2013 el Servicio de Impuestos Internos rechazó la reclamación interpuesta por la Sociedad, ante lo cual se presentó un recurso de apelación, el que fue resuelto con fecha 10 de junio de 2014, acogiéndose parcialmente. Ambas partes interpusieron recursos de casación ante la Corte Suprema, habiéndose acogido, con fecha 21 de enero de 2016 el recurso interpuesto por la Empresa. Tras este resultado favorable, se pone término a la causa y esta contingencia será eliminada del presente reporte.

(13) CMPC Tissue S.A. ha verificado en periodo ordinario un crédito valista en la Quiebra de Jorge Rabié y Compañía S.A. por la suma de MUS\$ 2.519.

(14) Forsac S.A. presentó un reclamo tributario, en causa RIT GR-15-00106-2014, en que el Servicio de Impuestos Internos requiere el pago de la suma aproximada de MUS\$ 307, en relación a la pérdida tributaria declarada para el año tributario 2012. Actualmente la causa está en etapa de prueba en el Tribunal Tributario y Aduanero.

(15) Con fecha 19 de enero de 2015, la subsidiaria Inversiones CMPC S.A. recibió de parte del Servicio de Impuestos Internos, una liquidación tributaria ascendente a MUS\$ 41.808, basada en la discrepancia de dicho Servicio en la imputación de gastos de la Agencia de dicha sociedad. Inversiones CMPC S.A. ha recurrido ante el Tribunal Tributario y Aduanero, encontrándose pendiente la recepción de la causa a prueba.

(16) La subsidiaria Fabi Bolsas Industriales S.A. de Argentina, enfrenta juicios laborales por MUS\$ 96.

(17) Al 31 de diciembre de 2015, la subsidiaria Forestal Bosques del Plata S.A. de Argentina, mantiene juicios por causas laborales cuyo monto aproximado asciende a MUS\$ 361.

(18) La subsidiaria La Papelera del Plata S.A. de Argentina, enfrenta causas laborales por un monto nominal total aproximado de MUS\$ 3.676 y causas civiles por un monto de MUS\$ 2.621.

(19) La subsidiaria Industria Papelera Uruguay S.A. enfrenta juicios laborales por MUS\$ 201.

(20) La subsidiaria Protisa Perú S.A. enfrenta procedimientos laborales por un monto de MUS\$ 38.

(21) La subsidiaria CMPC Celulose Riograndense Ltda. de Brasil, enfrenta algunos juicios civiles por un monto de MUS\$ 9.397, tributarios por MUS\$ 7.035 y procedimientos laborales vinculados a empresas contratistas, garantizados por éstas.

(22) La subsidiaria Melhoramentos CMPC Ltda. de Brasil enfrenta juicios civiles por un monto aproximado de MUS\$ 1.605 y laborales por una suma aproximada a MUS\$ 9.959.

(23) La subsidiaria Absormex CMPC Tissue S.A. de CV es parte de causas tributarias, civiles y laborales, que involucran montos aproximados de MUS\$ 732, en las que en opinión de nuestros abogados se estima un resultado favorable.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

(24) La subsidiaria Protisa Colombia S.A. mantiene juicios en contra del Municipio de Gachancipá por un monto aproximado de MUS\$ 2.401, por concepto de liquidación de “plusvalía” y compensación de “cesiones obligatorias”, que se encuentran pendientes de resolución.

(25) La subsidiaria Drypers Andina S.A. es parte de juicios laborales por un monto aproximado de MUS\$ 572.

(26) La subsidiaria Drypers Andina S.A. fue incluida en dos requerimientos de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) de Colombia, por una eventual colusión en los mercados de papel higiénico y pañales en ese país. Ambas acciones se presentaron en contra de prácticamente todas las empresas que participan en los mercados en cuestión y en contra de las personas naturales que aparecerían involucradas. Drypers Andina S.A. contestó ambos requerimientos rechazando las acusaciones formuladas.

(27) Con fecha 28 de octubre de 2015 CMPC tomó conocimiento que la Fiscalía Nacional Económica presentó un requerimiento contra su subsidiaria CMPC Tissue S.A. ante el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia. Dicha acción se refiere a ciertas conductas contrarias a la libre competencia en las que habrían participado miembros de la plana gerencial de la subsidiaria citada. Lo anterior fue comunicado al mercado, con la misma fecha, mediante hechos esenciales bajo la Norma de Carácter General N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros. Dichas comunicaciones, junto con informar del reciente requerimiento de la Fiscalía Nacional Económica y de las medidas adoptadas por CMPC desde que tuvo conocimiento de los hechos, hacen constar el cese de la reserva del hecho esencial de fecha 27 de marzo de 2015 y su actualización de fecha 12 de agosto de 2015, en los que se incluyen antecedentes de las conductas antes enunciadas.

Como se indica en la comunicación al mercado de fecha 28 de octubre de 2015, CMPC Tissue S.A. obtuvo un Oficio de Conformidad bajo el Artículo 39 bis del Decreto Ley 211, en el marco de la cooperación dada a la Fiscalía Nacional Económica para realizar su investigación, que lo exime de la multa que establece dicho cuerpo legal. En razón de lo anterior, es posible concluir que la acción presentada ante el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia no tendría un efecto financiero en los resultados de CMPC, por lo que no se ha constituido provisión a este respecto.

La Compañía se encuentra estudiando la forma de compensar el impacto que la infracción pudo haber tenido en los consumidores y evaluando el cauce institucional más adecuado para hacerlo. No es posible dimensionar actualmente este impacto.

Asimismo, con la información disponible a esta fecha tampoco es posible estimar hoy los otros efectos que pudieran haberse generado fruto de los hechos antes mencionados, por lo que no se ha constituido provisión a este respecto.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

28) Como se indicó en comunicación al mercado, el 14 de diciembre de 2015 CMPC tuvo conocimiento que la subsidiaria Productos Tissue del Perú S.A. (Protisa) fue notificada de la Resolución 024-2015/ST-CLC-INDECOPI del 1 de diciembre de 2015, mediante la cual la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI ha dispuesto el inicio de oficio del procedimiento administrativo sancionador contra Protisa, Kimberly Clark Perú S.R.L. y 17 personas naturales, funcionarios y exfuncionarios de ambas compañías. Se imputa a las personas investigadas haber participado en prácticas colusorias horizontales consistentes, en haber efectuado coordinaciones para incrementar precios de productos; así como, para modificar descuentos y promociones aplicables a distribuidores en la comercialización de papel higiénico y otros productos *tissue* en el Perú entre los años 2005 y 2014, conductas que constituirían infracciones a la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas. La investigación se origina en una auto-denuncia formulada por Protisa, la cual viene colaborando con las autoridades respectivas en el marco del programa previsto en el artículo 26 del Decreto Legislativo 1034.

A la fecha, el procedimiento se encuentra en su etapa postulatoria y probatoria. En opinión de los asesores legales, esta contingencia es considerada como probable, sin embargo, de ser éste el caso, atendiendo a la fase en la que se encuentra este proceso no es posible cuantificar las posibles sanciones que podrían resultar, en consecuencia, la Compañía no ha constituido ninguna provisión por esta contingencia.

e) Provisiones y contingencias incorporadas por combinaciones de negocios

1) La subsidiaria Melhoramentos CMPC Ltda. enfrenta algunos juicios fiscales y laborales, los cuales están siendo tratados en forma administrativa y judicial y ascienden a un monto total de MUS\$ 10.556, de los cuales ya fueron pagados MUS\$ 9.188 en cuenta judicial, cuyo saldo neto por MUS\$ 1.368 se presenta en la cuenta Otras provisiones a largo plazo, el cual corresponde al valor máximo de riesgo. Asimismo, la subsidiaria CMPC Participacoes Ltda. (absorbida en el año 2010 por Melhoramentos CMPC Ltda.) firmó un contrato de QPA (*Quota Purchase Agreement*) con Melpaper (antigua controladora de la subsidiaria Melhoramentos CMPC Ltda.) a través del cual recibió garantías sobre los juicios que se originaron sobre hechos anteriores a la fecha de compra. Algunos de ellos se materializaron y Melhoramentos CMPC Ltda. recibirá la equivalencia del monto a través de la ejecución de estas garantías. Por lo anterior se contabilizó dentro de Otros activos no financieros - no corriente las garantías relacionadas con estos juicios por un monto ascendente a MUS\$ 1.342 al 31 de diciembre de 2015 (MUS\$ 2.415 al 31 de diciembre de 2014), y se entiende que estas contingencias no generan riesgo sobre el patrimonio de CMPC.

2) La subsidiaria CMPC Celulose Riograndense Ltda. enfrenta algunos juicios laborales, cuya contingencia se ha reconocido en la cuenta Otras provisiones a largo plazo por un monto ascendente a MBRL 4.185 (MUS\$ 1.054). Estos juicios laborales se originaron sobre hechos anteriores a la fecha de compra de esta subsidiaria y de acuerdo al contrato de compra QPA (*Quota Purchase Agreement*), son responsabilidad de la vendedora Fibria S.A. Por lo anterior, las pérdidas resultantes de estos juicios serán reembolsados por Fibria S.A. y en consecuencia fueron contabilizadas en Cuentas por cobrar - no corriente, por un valor equivalente a la provisión antes señalada. Se entiende que estas contingencias no generan riesgo sobre el patrimonio de CMPC.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

f) Otros

Algunas subsidiarias mantienen responsabilidad ante el Banco Central de Chile por el retorno de exportación por los despachos efectuados en consignación por MUS\$ 144.457 al 31 de diciembre de 2015 (MUS\$ 110.020 al 31 de diciembre de 2014). Este valor representa el precio de mercado determinado a la fecha de despacho.

Empresas CMPC S.A. mantiene garantías sobre cumplimiento de contratos de instrumentos derivados, suscritos por sus subsidiarias con J.P. Morgan Chase Bank N.A. - Estados Unidos, HSBC Bank - Estados Unidos, Banco HSBC – México, Banco BBVA Bancomer - México, Banco Santander - Chile, Banco BBVA - Chile, Bank of America Merrill Lynch Banco Múltiplo S.A. - Brasil, Banco de Chile, Banco BCI – Chile y Banco Santander - Brasil, respecto de tasas de interés aplicadas al valor nominal de MUS\$ 901.454.

g) Situación de inversiones en el exterior

Los estados financieros de la Compañía incluyen el efecto sobre la posición financiera y económica de las empresas de CMPC ubicadas en países como Argentina, Uruguay, Perú, México, Ecuador, Brasil y Colombia, derivados del contexto económico en que se desenvuelven. Los resultados reales futuros dependerán en gran medida de la evolución de dichas economías. La Compañía Matriz CMPC continuará apoyando el desarrollo y operación de todos sus negocios en el exterior, comprometiendo los recursos que sean necesarios para la realización de las actividades de sus subsidiarias.

NOTA 26 - PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

Las Provisiones por beneficios a los empleados son las siguientes:

Conceptos	31/12/2015		31/12/2014	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Indemnización por años de servicio	3.947	74.426	4.907	79.213
Beneficios por asistencia médica	1.868	6.200	1.989	6.427
Vacaciones del personal	27.333	-	29.157	-
Otros beneficios	12.701	-	13.409	1.169
<b>Totales</b>	<b>45.849</b>	<b>80.626</b>	<b>49.462</b>	<b>86.809</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

26.1. Antecedentes y movimientos

a) Indemnización por años de servicio

El monto cargado a resultados durante el ejercicio 2015 y 2014 por concepto de indemnizaciones por años de servicio, de acuerdo a lo señalado en Nota 2.19., es el siguiente:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Costo de los servicios del periodo corriente	13.668	12.773
Costo por intereses	3.646	3.511
Efecto de cualquier liquidación	(607)	407
<b>Total cargado a resultados</b>	<b>16.707</b>	<b>16.691</b>

El saldo por indemnizaciones por años de servicios del personal se registra en la cuenta Provisiones por beneficios a los empleados en el pasivo corriente y no corriente en función de la probabilidad de pago antes o después de 12 meses desde la fecha del Estado de Situación Financiera de la Compañía.

El movimiento de este pasivo en cada ejercicio es el siguiente:

Conceptos	31/12/2015	31/12/2014
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	84.120	81.214
Costo de los servicios del periodo corriente	13.668	12.773
Costo por intereses	3.646	3.511
Ajuste por cálculo actuarial	-	6.403
Pagos de indemnización en el ejercicio	(6.107)	(8.015)
Ajuste por diferencias de cambio	(16.954)	(11.766)
<b>Saldo final</b>	<b>78.373</b>	<b>84.120</b>
Saldo Pasivo corriente	3.947	4.907
Saldo Pasivo no corriente	74.426	79.213

Tal como se señala en la nota 2.19, los efectos de las actualizaciones de las variables actuariales a diciembre de 2014 incorporadas en el modelo, alcanzaron a un gasto por MUS\$ 6.403, que se registró en el Otro resultado integral. En el actual ejercicio no se efectuaron cambios en las variables actuariales.

Las tasas de descuento relevantes para descontar las obligaciones con los empleados de la Compañía (IAS) se basan en los rendimientos de los bonos del Banco Central de Chile en CLP, a plazos similares o a interpolaciones de éstos. De este modo se obtiene, en forma compuesta, una tasa de descuento nominal anual del orden del 4,38%.

Se considera una tasa de crecimiento salarial y supuestos demográficos para la población del personal de CMPC y subsidiarias para determinar variables de retiros, despidos y jubilación, según tablas y estándares utilizados para esta metodología de valorización.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

b) Beneficios por asistencia médica

La subsidiaria Melhoramentos CMPC Ltda. suscribió en el año 1997 un compromiso con el sindicato de trabajadores referente a proveer asistencia médica para sus trabajadores jubilados hasta esa fecha. Esta asistencia médica es entregada por una institución de salud formada por las empresas papeleras de Sao Paulo, Brasil denominada SEPACO.

El monto de la provisión se refiere al cálculo actuarial del valor presente de la obligación generada por este compromiso y que considera los costos de asistencia médica para este grupo, considerando al trabajador y su esposa a lo largo de su vida e hijos hasta 21 años (hasta 24 años si se encuentran estudiando). La metodología utilizada para el cálculo es actuarial con un plazo medio de pago de 20 años y una tasa de descuento de  $\pm 14\%$  (7,3% más inflación). El efecto de las actualizaciones de las variables actuariales a diciembre de 2014 incorporadas en el modelo, alcanzó a un gasto por MUS\$ 933, que se registró en el Otro resultado integral. En el actual ejercicio no se efectuaron cambios en las variables actuariales.

c) Vacaciones del personal

El saldo por vacaciones del personal corresponde al valor de los días de vacaciones devengados por el personal de la Compañía y pendientes de uso, determinados de acuerdo con la legislación laboral vigente en cada país.

26.2. Gastos por empleados

Los gastos relacionados con los empleados, cargados a resultados, son los siguientes:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	327.085	347.274
Aportes a la seguridad social	38.783	39.995
Beneficios a corto plazo a los empleados (gratificaciones y similares)	81.909	83.010
Gastos por beneficios post-empleo, planes de beneficios definidos	2.325	2.875
Gastos por beneficios de terminación (indemnización)	16.707	16.691
Otros gastos del personal	35.842	37.354
<b>Total gasto del personal</b>	<b>502.651</b>	<b>527.199</b>
Ajuste por variación de stock (costo por absorción)	(14.970)	2.167
<b>Total cargado a resultados (costo de ventas)</b>	<b>487.681</b>	<b>529.366</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 27 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS

Los Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes son los siguientes:

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
<b>Corriente</b>		
Dividendos provisionados según política y por pagar	1.002	10.624
Anticipos de clientes	2.904	2.484
Ventas anticipadas	11.974	13.187
Otros	536	444
<b>Total</b>	<b><u>16.416</u></b>	<b><u>26.739</u></b>
<b>No corriente</b>		
Otros	2.676	3.582
<b>Total</b>	<b><u>2.676</u></b>	<b><u>3.582</u></b>

NOTA 28 - CAPITAL EMITIDO

El capital de Empresas CMPC S.A. asciende a MUS\$ 1.453.728 dividido en 2.500.000.000 acciones nominativas, de igual valor cada una, sin valor nominal, totalmente suscritas y pagadas.

**Aumento de capital año 2014**

En Quincuagésima Cuarta Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 22 de abril de 2014 se acordó aumentar el capital social en la cantidad de US\$ 250 millones, mediante la emisión de 125 millones de acciones de pago sin valor nominal.

El Directorio de Empresas CMPC S.A., en sesión del día 5 de junio de 2014, acordó fijar el precio de colocación de las 125 millones de acciones de pago, para el periodo de opción preferente legal, en CLP 1.100 (pesos chilenos) por acción (2,00 dólares por acción). El proceso de suscripción y pago de este aumento de capital, en el periodo de opción preferente legal, se inició el 25 de junio de 2014 y finalizó el 25 de julio de 2014, fecha en la cual se suscribieron y pagaron un total de 119.284.587 acciones. Las restantes 5.715.413 acciones fueron rematadas en la Bolsa de Comercio de Santiago con fecha 20 de agosto de 2014 a un precio unitario de CLP 1.432,30. Esta colocación de acciones generó un menor valor de MUS\$ 2.986, producto de las variaciones en el tipo de cambio dólar - peso chileno, con lo cual el aumento del capital social fue la cantidad de MUS\$ 247.014.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 29 - GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS

La cuenta de Ganancias (pérdidas) acumuladas al 31 de diciembre de 2015, respecto del 31 de diciembre de 2014, disminuyó por los dividendos pagados y por la Ganancia (pérdida) del ejercicio, de acuerdo al siguiente detalle:

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
Ganancias (pérdidas) acumuladas al 1 de enero	6.949.882	7.171.047
Ganancia (pérdida) del ejercicio atribuible a los propietarios de la controladora	(3.803)	137.791
Dividendo pagado en el año más provisión según política de dividendos	(14.526)	(46.513)
Pago complemento dividendo provisionado en año anterior	(7.213)	(6.931)
Efecto de la Reforma Tributaria sobre impuestos diferidos (ver nota 21)	-	(305.512)
<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas</b>	<b>6.924.340</b>	<b>6.949.882</b>

Según lo requerido por la Circular N° 1.945 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile de fecha 29 de septiembre de 2009, a continuación se presentan los ajustes de primera aplicación de las NIIF registrados con abono a las Ganancias (pérdidas) acumuladas, pendientes de realización:

Conceptos	2013		2014		2015	
	Saldo por realizar al 31/12/2013	Monto realizado en el año 2013	Monto realizado en el año 2014	Saldo por realizar al 31/12/2014	Monto realizado en el año 2015	Saldo por realizar al 31/12/2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo	(1) 821.682	(36.823)	784.859	(36.863)	747.996	
Indemnización por años de servicio	(2) 4.526	(803)	3.723	(803)	2.920	
Impuestos diferidos	(3) (219.925)	10.366	(209.559)	10.366	(199.193)	
<b>Total</b>	<b>606.283</b>	<b>(27.260)</b>	<b>579.023</b>	<b>(27.300)</b>	<b>551.723</b>	

(1) Propiedades, planta y equipo: La metodología utilizada para cuantificar la realización de este concepto, correspondió a la aplicación de las vidas útiles por clase de activo usadas para el proceso de depreciación al monto de revalorización determinado a la fecha de adopción.

(2) Indemnización por años de servicio: Las NIIF requieren que los gastos por beneficios de terminación entregados a los empleados en el largo plazo, sean determinadas en función de la aplicación de un modelo de cálculo actuarial, generando diferencias respecto de la metodología previa que consideraba valores corrientes. Esta metodología de cálculo actuarial considera dentro de sus variables un plazo promedio de permanencia de los trabajadores de aproximadamente 12 años, dato utilizado para la cuantificación del saldo anual realizado.

(3) Impuestos diferidos: Los ajustes en la valuación de los activos y pasivos generados por la aplicación de las NIIF, han significado la determinación de nuevas diferencias temporarias que fueron registradas contra la cuenta Ganancias (pérdidas) acumuladas en el Patrimonio. La realización de este concepto se ha determinado en la misma proporción que lo han hecho las partidas que le dieron origen.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las Ganancias (pérdidas) acumuladas disponibles para distribuir como dividendos, son los siguientes:

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
Ganancias (pérdidas) acumuladas al cierre del ejercicio	6.924.340	6.949.882
Ajustes de primera aplicación NIIF pendientes de realizar	(551.723)	(579.023)
Revalorización de activos biológicos neta de impuestos diferidos, pendiente de realizar	(1.588.290)	(1.617.266)
<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas disponibles para distribuir</b>	<b><u>4.784.327</u></b>	<b><u>4.753.593</u></b>

NOTA 30 - OTRAS RESERVAS

Las Otras reservas que forman parte del patrimonio de la Compañía son las siguientes:

<b>Otras reservas</b>	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	MUS\$	MUS\$
Reservas por diferencia de cambios por conversión	(571.378)	(331.810)
Reservas de cobertura de flujos de caja	(115.155)	(104.083)
Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	(16.045)	(16.045)
Otras reservas varias	248.445	248.786
<b>Total Otras reservas</b>	<b><u>(454.133)</u></b>	<b><u>(203.152)</u></b>

Reservas por diferencias de cambio por conversión: Los montos y saldos de la Reserva por diferencias de cambio por conversión del Patrimonio corresponden a los efectos contables que se generan en la traducción de los estados financieros de subsidiarias que registran sus transacciones en una moneda funcional distinta a la moneda de presentación de los estados financieros consolidados.

Los efectos mencionados corresponden principalmente al ajuste a valor patrimonial de la inversión en dichas sociedades y a la diferencia de cambio originada en cuentas por cobrar y/o pagar de largo plazo existentes entre la sociedad inversora y sus subsidiarias, en virtud de ser tratadas como financiamiento de inversión en esas subsidiarias.

El propósito de esta reserva es evitar los efectos en resultados producto de las variaciones del tipo de cambio que afecta al patrimonio de las subsidiarias con moneda funcional distinta al dólar estadounidense.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los movimientos patrimoniales son los siguientes:

	<b>31/12/2015</b>
	<b>MUSS</b>
Saldo Reservas por diferencia de cambios por conversión al 1 de enero de 2014	(179.127)
Más: Movimientos netos por ajustes de cambios en año 2014	(152.683)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2014</b>	<b>(331.810)</b>
Más: Movimientos netos por ajustes de cambios en año 2015	(239.568)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>(571.378)</b>

La composición del movimiento patrimonial por sociedad que los origina, es la siguiente:

Sociedades	Pais	Moneda funcional	Por el año terminado al 31 de diciembre de 2015			Por el año terminado al 31 de diciembre de 2014		
			Ajuste a valor patrimonial	Diferencia de cambio en Ctas. Ctes. de L.P.	Total diferencia de cambio por conversión	Ajuste a valor patrimonial	Diferencia de cambio en Ctas. Ctes. de L.P.	Total diferencia de cambio por conversión
			MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
CMPC Tissue S.A.	Chile	CLP	(61.641)	(106.053)	(167.694)	(47.282)	(89.879)	(137.161)
Melhoramentos CMPC Ltda.	Brasil	BRL	(29.923)	(36.582)	(66.505)	44.959	(58.417)	(13.458)
Ipusa S.A.	Uruguay	UYU	(1.445)	-	(1.445)	1.210	(2.523)	(1.313)
CMPC Inversiones de Argentina S.A.	Argentina	ARS	(2.585)	-	(2.585)	(1.577)	-	(1.577)
Otros			(1.339)	-	(1.339)	826	-	826
<b>Total</b>			<b>(96.933)</b>	<b>(142.635)</b>	<b>(239.568)</b>	<b>(1.864)</b>	<b>(150.819)</b>	<b>(152.683)</b>

Reservas de coberturas de flujo de caja: Esta reserva nace de la aplicación de contabilidad de cobertura con ciertos activos y pasivos financieros.

La parte de esta Reserva originada por coberturas por ventas, costos y por obligaciones financieras se transferirá a resultados al término de la vigencia de los contratos o bien cuando la operación deje de calificar como contabilidad de cobertura, lo que ocurra primero. La parte de esta Reserva originada por coberturas por flujos de proyectos de inversión se transferirá a Propiedades, planta y equipo al término de la vigencia de los contratos o a resultados si la operación deja de calificar como contabilidad de cobertura, lo que ocurra primero.

El propósito de esta reserva es afectar los resultados o los activos sólo cuando las coberturas se liquiden.

La variación respecto al saldo al 31 de diciembre de 2014 corresponde a los cambios observados en el valor justo de los instrumentos financieros utilizados.

Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos: Esta reserva se genera por la aplicación de nuevas variables (tasa descuento, tasa crecimiento salarial, rotación de personal, etc.) en los cálculos actuariales de la indemnización por años de servicio del personal, de acuerdo con la NIC 19.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Otras reservas varias: El saldo al 31 de diciembre de 2015 y 2014 corresponde a los siguientes conceptos:

<b>Tipos de reservas</b>	<b>31/12/2015</b>	<b>31/12/2014</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Reservas para futuros aumentos de capital	46.300	46.300
Ajuste al valor libro del activo fijo	36.507	36.507
Variaciones patrimoniales en subsidiarias y asociadas	112.918	113.259
Corrección monetaria capital pagado según Oficio Circular N° 456	(15.721)	(15.721)
Efecto por canje de acciones en Fusión de Industrias Forestales S.A.	84.204	84.204
Recompra de acciones	(14.839)	(14.839)
Otros menores	(924)	(924)
<b>Total</b>	<b>248.445</b>	<b>248.786</b>

El saldo de estas reservas está destinado a capitalizaciones futuras.

A contar de la primera aplicación de las NIIF (1 de enero de 2008) los principales movimientos de estas reservas forman parte del Otro resultado integral de la Compañía, acumulando un monto negativo de MUS\$ 641.440 al 31 de diciembre de 2015 (negativo de MUS\$ 390.459 al 31 de diciembre de 2014).

#### NOTA 31 - GANANCIA POR ACCIÓN Y UTILIDAD LÍQUIDA DISTRIBUIBLE

##### 31.1. Ganancia (pérdida) por acción básica y diluida

	<u><b>US\$/Acción</b></u>
Pérdida por acción año 2015 *	(0,0015)
Ganancia por acción año 2014 **	0,0567

\* Determinada considerando 2.500.000.000 acciones en circulación al 31 de diciembre de 2015.

\*\* Determinada considerando 2.429.128.918 acciones equivalentes a las 2.375.000.000 acciones en circulación al 31 de diciembre de 2013 más el promedio ponderado de permanencia de las 125.000.000 acciones pagadas al 31 de diciembre de 2014, del aumento de capital señalado en nota 28.

##### 31.2. Utilidad líquida distribuible

La política de dividendos consiste en distribuir como dividendo un 30% de la utilidad líquida distribuible del ejercicio, mediante el reparto de dos dividendos provisorios, en los meses de septiembre y diciembre o enero y un dividendo final, que debe acordar la Junta Ordinaria de Accionistas, pagadero en la fecha que dicha junta designe, sólo si no se ha completado con los dividendos provisorios el monto equivalente al 30% de la utilidad líquida distribuible.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

En virtud de lo dispuesto en la circular N° 1945 de la SVS, de fecha 29 de septiembre de 2009, el Directorio en sesiones de fecha 26 de noviembre de 2009 y 8 de noviembre de 2012, acordó establecer como política general que la utilidad líquida distribuible para efectos del pago del dividendo mínimo obligatorio del 30%, establecido por el artículo 79 de la Ley 18046, se determinará sobre la base de la utilidad depurada de aquellas variaciones relevantes del valor razonable de los activos y pasivos que no estén realizados, las cuales deberán ser reintegradas al cálculo de la utilidad líquida del ejercicio en que tales variaciones se realicen.

Los dividendos adicionales serán determinados en base a los mencionados criterios, según el acuerdo que adopte al respecto la Junta de Accionistas.

En consecuencia, se acordó que, para los efectos de la determinación de la utilidad líquida distribuible de la Compañía, esto es, la utilidad líquida a considerar para el cálculo del dividendo mínimo obligatorio, se excluirán de los resultados del ejercicio los siguientes aspectos:

I. Los resultados no realizados correspondientes a la variación del valor razonable de las plantaciones forestales. Los principales ajustes al valor razonable de las plantaciones forestales corresponden a la revalorización por crecimiento natural de éstos. La valorización de dichos activos forestales se encuentra regulada por la norma contable NIC 41 (Activos Biológicos). Estos resultados serán reintegrados a la utilidad líquida al momento de la venta de los activos forestales o de su enajenación por algún otro medio.

II. Los resultados no realizados generados en la adquisición de otras entidades o empresas, a un valor inferior al valor razonable (*fair value*) de los activos netos (deducidos pasivos) de la entidad adquirida y, en general, aquellos resultados no realizados que se produzcan con motivo de la aplicación de los párrafos N°s 34, 39, 42 y 58 de la norma contable NIIF 3, revisada, referida a las operaciones de combinaciones de negocios, relacionados principalmente con ajustes derivados del proceso de adquisición y toma de control.

Estos resultados se reintegrarán también a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderá por realizados los resultados en la medida que las entidades adquiridas generen utilidades con posterioridad a su adquisición, o cuando dichas entidades o empresas sean enajenadas.

III. Los efectos de los impuestos diferidos originados por los resultados no realizados derivados de la aplicación del valor razonable en plantaciones forestales. Estos efectos derivan principalmente por variaciones en el valor razonable, cambio de la tasa del impuesto sobre las ganancias u otros conceptos.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Utilidad líquida distribuible:

A continuación se presenta la determinación de la utilidad líquida distribuible, base para la cuantificación de los dividendos a repartir según la Política de Dividendos vigente, según la Ganancia atribuible a participación mayoritaria:

	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida) del ejercicio atribuible a los propietarios de la controladora	(3.803)	137.791
Ganancia por ajuste a valor razonable plantaciones forestales - crecimiento	(272.573)	(187.194)
Mayor costo de las plantaciones forestales cosechadas y vendidas	197.082	204.790
Variación del valor razonable de las plantaciones forestales	(75.491)	17.596
Impuestos diferidos asociados al valor razonable de las plantaciones forestales	37.515	(344)
<b>(Pérdida) / Utilidad líquida distribuible</b>	<b>(41.779)</b>	<b>155.043</b>
<b>Aplicación política de dividendos</b>	<b>-</b>	<b>46.513</b>
<b>Dividendo por acción (US\$/Acciones en circulación)</b>	<b>-</b>	<b>0,0186</b>

De acuerdo a las NIIF, los dividendos acordados en la política respectiva (30% de la utilidad líquida distribuible) se registran al cierre anual del ejercicio.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 y el año 2014 los dividendos pagados fueron los siguientes:

N° Dividendo	US\$ por acción (1)	CLP por acción	Fecha de pago
Definitivo N° 260	0,0090	5	7 de mayo de 2014
Provisorio N° 261	0,0084	5	4 de septiembre de 2014
Provisorio N° 262	0,0065	4	29 de diciembre de 2014
Definitivo N° 263	0,0065	4	28 de abril de 2015
Eventual N° 264	0,0058	4	10 de septiembre de 2015

(1): Para la conversión de los dividendos definitivos a pesos chilenos (CLP) se utiliza el tipo de cambio del día de la Junta de Accionistas y para los dividendos provisorios se utiliza el tipo de cambio del día del cierre del registro de accionistas correspondiente. La cantidad actual de acciones en circulación asciende a 2.500.000.000 acciones (Ver nota 28).

En consecuencia, los montos totales acordados pagar, al cierre de los ejercicios que se indican, fueron los siguientes:

	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Dividendos para acciones ordinarias, Bruto	30.750	58.569
Impuesto sobre dividendos para accionistas extranjeros	(923)	(1.329)
<b>Dividendos para acciones ordinarias, Neto</b>	<b>29.827</b>	<b>57.240</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 32 - INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

Los Ingresos de actividades ordinarias del ejercicio terminado al 31 de diciembre de cada año se detallan a continuación:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Ingresos mercado interno	1.075.471	1.125.290
Ingresos por exportaciones	1.816.126	1.930.203
Ingresos por exportaciones subsidiarias extranjeras	415.164	224.795
Ingresos mercado interno subsidiarias extranjeras	1.498.382	1.550.555
Otros ingresos ordinarios (*)	35.998	6.278
<b>Total</b>	<b>4.841.141</b>	<b>4.837.121</b>
Ingresos ordinarios atribuibles a los propietarios de la controladora	4.840.801	4.836.772

(\*) Monto acumulado del año 2015 incluye MUS\$ 29.459 por pagos recibidos de las aseguradoras.

NOTA 33 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

Los efectos en resultados derivados de diversos conceptos adicionales a la operación son:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Utilidad en venta de activos no corrientes	4.697	4.234
Pérdida en venta de activos no corrientes	(1.214)	(3.059)
Efecto neto por siniestros forestales y otros deterioros	(40.468)	(6.942)
Utilidad (pérdida) por operaciones con derivados financieros	(4.170)	(22.535)
Provisión juicios y contingencias	(26.945)	(12.361)
Ingreso por servidumbre eléctrica	4.235	3.448
Impuesto al aumento de capital de CMPC Celulose Riograndense Ltda.	(1.222)	(1.363)
Impuesto adicional sobre intereses bono en el exterior	(5.022)	-
Donaciones	(4.510)	(3.826)
Otros	(1.477)	(7.581)
<b>Total</b>	<b>(76.096)</b>	<b>(49.985)</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 34 - COSTOS FINANCIEROS

Los Costos financieros al 31 de diciembre de cada año son los siguientes:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Intereses por bonos emitidos	152.452	147.546
Intereses por préstamos bancarios	33.320	38.668
Intereses por arriendos financieros	1.260	3.307
<b>Total</b>	<b>187.032</b>	<b>189.521</b>

NOTA 35 - DIFERENCIAS DE CAMBIO DE ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA EXTRANJERA

a) Diferencia de cambios reconocida en resultados

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

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Activos en monedas distintas a la moneda funcional	(121.300)	(126.047)
Pasivos en monedas distintas a la moneda funcional	130.932	224.546
<b>Total</b>	<b>9.632</b>	<b>98.499</b>

Los efectos relativos a los cambios de los valores razonables de los instrumentos financieros incluidos los *forwards*, opciones, *forwards* relacionados con inversiones en pesos chilenos (CLP) y que a través de estos son redenominadas a dólares (US\$), *cross currency swaps* y *swaps*, distintos de aquellos bajo contabilidad de coberturas, se registran en el rubro Otras ganancias (pérdidas) del Estado de Resultados.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

b) Activos y pasivos en moneda extranjera

Los activos en monedas distintas a la moneda de presentación, afectados por las variaciones en las tasas de cambio son los siguientes:

Clase de activo	Moneda	31/12/2015	31/12/2014
		MUS\$	MUS\$
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	CLP	172.860	425.673
Efectivo y equivalentes al efectivo	EUR	1.596	3.090
Efectivo y equivalentes al efectivo	ARS	5.134	7.543
Efectivo y equivalentes al efectivo	UYU	504	421
Efectivo y equivalentes al efectivo	PEN	5.853	24.567
Efectivo y equivalentes al efectivo	COP	1.728	600
Efectivo y equivalentes al efectivo	MXN	9.775	6.919
Efectivo y equivalentes al efectivo	BRL	7.308	20.249
Efectivo y equivalentes al efectivo	GBP	672	550
Efectivo y equivalentes al efectivo	SEK	879	3.902
<b>Subtotal Efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>206.309</b>	<b>493.514</b>
Otros activos financieros, corrientes	CLP	-	155
Otros activos financieros, corrientes	CLF	-	43.552
<b>Subtotal Otros activos financieros, corrientes</b>		<b>-</b>	<b>43.707</b>
Otros activos no financieros, corrientes	CLP	13.007	12.083
Otros activos no financieros, corrientes	ARS	982	1.232
Otros activos no financieros, corrientes	UYU	411	700
Otros activos no financieros, corrientes	PEN	1.833	1.788
Otros activos no financieros, corrientes	COP	131	265
Otros activos no financieros, corrientes	BRL	3.599	3.864
Otros activos no financieros, corrientes	MXN	1.098	2.006
Otros activos no financieros, corrientes	GBP	1	2
<b>Subtotal Otros activos no financieros, corrientes</b>		<b>21.062</b>	<b>21.940</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	CLP	165.060	176.760
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	EUR	14.428	18.517
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	ARS	52.940	53.477
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	UYU	7.026	7.181
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	PEN	27.741	28.504
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	COP	7.445	9.286
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	MXN	44.595	44.854
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	BRL	65.766	64.463
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	GBP	7.227	9.602
<b>Subtotal Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes</b>		<b>392.228</b>	<b>412.644</b>
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	CLP	2.255	2.484
<b>Subtotal Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes</b>		<b>2.255</b>	<b>2.484</b>
Inventarios	CLP	88.846	91.609
Inventarios	ARS	44.898	52.850
Inventarios	UYU	17.383	20.688
Inventarios	PEN	34.832	34.451
Inventarios	COP	15.361	20.378
Inventarios	MXN	45.204	36.217
Inventarios	BRL	37.692	41.224
<b>Subtotal Inventarios</b>		<b>284.216</b>	<b>297.417</b>
Activos por impuestos corrientes, corrientes	CLP	47.816	68.401
Activos por impuestos corrientes, corrientes	ARS	2.744	8.053
Activos por impuestos corrientes, corrientes	UYU	1.000	1.774
Activos por impuestos corrientes, corrientes	PEN	4.257	4.382
Activos por impuestos corrientes, corrientes	COP	2.106	2.679
Activos por impuestos corrientes, corrientes	MXN	7.346	10.190
Activos por impuestos corrientes, corrientes	BRL	51.357	9.291
<b>Subtotal Activos por impuestos corrientes, corrientes</b>		<b>116.626</b>	<b>104.770</b>
<b>Total Activos, corrientes</b>		<b>1.022.696</b>	<b>1.376.476</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Clase de activo	Moneda	31/12/2015	31/12/2014
		MUS\$	MUS\$
<b>Activos no corrientes</b>			
<b>Subtotal Otros activos financieros, no corrientes</b>			
Otros activos no financieros, no corrientes	CLP	11.563	11.020
Otros activos no financieros, no corrientes	BRL	301.253	301.868
Otros activos no financieros, no corrientes	PEN	6	17
Otros activos no financieros, no corrientes	COP	572	752
Otros activos no financieros, no corrientes	ARS	4.185	-
<b>Subtotal Otros activos no financieros, no corrientes</b>		<b>317.579</b>	<b>313.657</b>
Cuentas por cobrar, no corrientes	BRL	22.308	38.542
Cuentas por cobrar, no corrientes	CLP	102	817
Cuentas por cobrar, no corrientes	ARS	279	460
<b>Subtotal Cuentas por cobrar, no corrientes</b>		<b>22.689</b>	<b>39.819</b>
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	CLP	250	488
<b>Subtotal Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación</b>		<b>250</b>	<b>488</b>
Activos intangibles distintos de la plusvalía	CLP	1.058	1.411
Activos intangibles distintos de la plusvalía	BRL	1.630	2.366
Activos intangibles distintos de la plusvalía	MXN	157	467
Activos intangibles distintos de la plusvalía	ARS	37	47
Activos intangibles distintos de la plusvalía	COP	716	497
Activos intangibles distintos de la plusvalía	UYU	50	211
<b>Subtotal Activos intangibles distintos de la plusvalía</b>		<b>3.648</b>	<b>4.999</b>
Plusvalía	ARS	4.532	6.881
Plusvalía	MXN	546	638
Plusvalía	BRL	30.546	44.908
<b>Subtotal Plusvalía</b>		<b>35.624</b>	<b>52.427</b>
Propiedades, planta y equipo	CLP	222.828	233.680
Propiedades, planta y equipo	ARS	50.858	73.929
Propiedades, planta y equipo	UYU	31.815	39.611
Propiedades, planta y equipo	PEN	111.328	109.556
Propiedades, planta y equipo	COP	57.790	76.302
Propiedades, planta y equipo	MXN	223.682	186.138
Propiedades, planta y equipo	BRL	166.404	240.821
<b>Subtotal Propiedades, planta y equipo</b>		<b>864.705</b>	<b>960.037</b>
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	ARS	1.905	2.471
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	BRL	53.562	97.983
<b>Subtotal Activos por impuestos corrientes, no corrientes</b>		<b>55.467</b>	<b>100.454</b>
Activos por impuestos diferidos	CLP	1.161	471
Activos por impuestos diferidos	ARS	27	30
Activos por impuestos diferidos	UYU	1.393	884
Activos por impuestos diferidos	COP	10.356	14.228
Activos por impuestos diferidos	MXN	9.631	11.765
Activos por impuestos diferidos	BRL	24.039	15.287
<b>Subtotal Activos por impuestos diferidos</b>		<b>46.607</b>	<b>42.665</b>
<b>Total Activos, no corrientes</b>		<b>1.346.569</b>	<b>1.514.546</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Los pasivos en monedas distintas a la moneda de presentación, afectados por las variaciones en las tasas de cambio se presentan a valores no descontados y son los siguientes:

Clase de pasivo	Moneda	31 de diciembre de 2015			31 de diciembre de 2014		
		Hasta 90 días	91 días hasta	Total	Hasta 90 días	91 días hasta	Total
		MU\$S	a 1 año	MU\$S	MU\$S	a 1 año	MU\$S
<b>Pasivos corrientes</b>							
Otros pasivos financieros, corrientes	CLP	-	-	-	2.327	-	2.327
Otros pasivos financieros, corrientes	CLF	-	17.010	17.010	292.282	13.003	305.285
Otros pasivos financieros, corrientes	EUR	9	-	9	-	-	-
Otros pasivos financieros, corrientes	ARS	98	2.263	2.361	31.331	11.987	43.318
Otros pasivos financieros, corrientes	UYU	11.090	9.152	20.242	13.477	-	13.477
Otros pasivos financieros, corrientes	PEN	98	3.529	3.627	-	4.909	4.909
Otros pasivos financieros, corrientes	BRL	77.560	2.015	79.575	40.370	24.426	64.796
<b>Subtotal Otros pasivos financieros, corrientes</b>		<b>88.855</b>	<b>33.969</b>	<b>122.824</b>	<b>379.787</b>	<b>54.325</b>	<b>434.112</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	216.814	23	216.837	242.369	1.313	243.682
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLF	2.640	-	2.640	1.545	-	1.545
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	11.138	16.586	27.724	10.126	3.544	13.670
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	ARS	30.723	6	30.729	40.799	32	40.831
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	COP	6.015	-	6.015	7.390	-	7.390
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	UYU	3.708	-	3.708	3.606	-	3.606
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	PEN	17.030	117	17.147	23.683	158	23.841
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	MXN	20.773	2	20.775	26.850	215	27.065
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	BRL	57.735	9.611	67.346	71.331	25.286	96.617
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	GBP	128	-	128	49	-	49
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	SEK	3.485	3.061	6.546	7.293	10.323	17.616
<b>Subtotal Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar</b>		<b>370.189</b>	<b>29.406</b>	<b>399.595</b>	<b>435.041</b>	<b>40.871</b>	<b>475.912</b>
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	CLP	8.056	-	8.056	3.373	-	3.373
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	PEN	26	-	26	-	-	-
<b>Subtotal Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes</b>		<b>8.082</b>	<b>-</b>	<b>8.082</b>	<b>3.373</b>	<b>-</b>	<b>3.373</b>
Otras provisiones a corto plazo	CLP	-	200	200	-	91	91
Otras provisiones a corto plazo	ARS	-	4.357	4.357	-	3.952	3.952
Otras provisiones a corto plazo	COP	-	52	52	-	-	-
<b>Subtotal Otras provisiones a corto plazo</b>		<b>-</b>	<b>4.609</b>	<b>4.609</b>	<b>-</b>	<b>4.043</b>	<b>4.043</b>
Pasivo por impuestos corrientes, corrientes	CLP	-	52.925	52.925	-	29.054	29.054
Pasivo por impuestos corrientes, corrientes	ARS	-	3.325	3.325	-	397	397
Pasivo por impuestos corrientes, corrientes	PEN	-	2.366	2.366	-	918	918
Pasivo por impuestos corrientes, corrientes	COP	-	-	-	-	79	79
Pasivo por impuestos corrientes, corrientes	BRL	-	862	862	-	96	96
Pasivo por impuestos corrientes, corrientes	MXN	-	813	813	-	753	753
<b>Subtotal Pasivos por impuestos corrientes, corrientes</b>		<b>-</b>	<b>60.291</b>	<b>60.291</b>	<b>-</b>	<b>31.297</b>	<b>31.297</b>
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	CLP	-	27.566	27.566	-	30.159	30.159
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	ARS	-	3.602	3.602	-	3.084	3.084
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	PEN	-	1.374	1.374	-	785	785
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	BRL	-	11.175	11.175	-	13.530	13.530
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	MXN	-	281	281	-	22	22
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	UYU	-	1.111	1.111	-	1.388	1.388
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	COP	-	376	376	-	169	169
<b>Subtotal Provisiones corrientes por beneficios a los empleados</b>		<b>-</b>	<b>45.485</b>	<b>45.485</b>	<b>-</b>	<b>49.137</b>	<b>49.137</b>
Otros pasivos no financieros, corrientes	CLP	-	1.005	1.005	-	10.624	10.624
Otros pasivos no financieros, corrientes	PEN	-	-	-	-	8	8
Otros pasivos no financieros, corrientes	ARS	-	534	534	-	355	355
Otros pasivos no financieros, corrientes	MXN	-	-	-	-	236	236
Otros pasivos no financieros, corrientes	BRL	-	715	715	-	29	29
Otros pasivos no financieros, corrientes	COP	-	75	75	-	-	-
<b>Subtotal Otros pasivos no financieros, corrientes</b>		<b>-</b>	<b>2.329</b>	<b>2.329</b>	<b>-</b>	<b>11.252</b>	<b>11.252</b>
<b>Total Pasivos, corrientes</b>		<b>467.126</b>	<b>176.089</b>	<b>643.215</b>	<b>818.201</b>	<b>190.925</b>	<b>1.009.126</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Clase de pasivo	Moneda	31 de diciembre de 2015				31 de diciembre de 2014			
		Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años	Total	Más de 1 año hasta 3 años	Más de 3 años hasta 5 años	Más de 5 años	Total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Pasivos no corrientes</b>									
Otros pasivos financieros, no corrientes	CLF	34.019	34.019	651.012	719.050	38.020	38.020	746.567	822.607
Otros pasivos financieros, no corrientes	ARS	39	2.445	-	2.484	1.051	-	6.273	7.324
Otros pasivos financieros, no corrientes	UYU	-	-	-	-	12.645	-	-	12.645
Otros pasivos financieros, no corrientes	PEN	2.111	7.953	-	10.064	-	21.353	-	21.353
Otros pasivos financieros, no corrientes	BRL	249.068	246.767	27.162	522.997	522.645	51.698	30.627	604.970
<b>Subtotal Otros pasivos financieros, no corrientes</b>		<b>285.237</b>	<b>291.184</b>	<b>678.174</b>	<b>1.254.595</b>	<b>574.361</b>	<b>111.071</b>	<b>783.467</b>	<b>1.468.899</b>
Otras provisiones a largo plazo	ARS	96	-	-	96	89	-	-	89
Otras provisiones a largo plazo	BRL	2.669	-	-	2.669	12.925	-	-	12.925
<b>Subtotal Otras provisiones a largo plazo</b>		<b>2.765</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.765</b>	<b>13.014</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.014</b>
Pasivo por impuestos diferidos	CLP	-	-	1.234.758	1.234.758	-	-	1.204.675	1.204.675
Pasivo por impuestos diferidos	ARS	-	-	35.566	35.566	-	-	42.212	42.212
Pasivo por impuestos diferidos	PEN	-	-	10.177	10.177	-	-	9.581	9.581
Pasivo por impuestos diferidos	MXN	-	-	564	564	-	-	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	BRL	-	-	432.955	432.955	-	-	197.883	197.883
<b>Subtotal Pasivo por impuestos diferidos</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.714.020</b>	<b>1.714.020</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.454.351</b>	<b>1.454.351</b>
Pasivo por impuestos corrientes, no corrientes	ARS	-	-	191	191	-	-	356	356
Pasivo por impuestos corrientes, no corrientes	BRL	-	-	2.676	2.676	-	-	8.453	8.453
<b>Subtotal Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.867</b>	<b>2.867</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.809</b>	<b>8.809</b>
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	CLP	7.391	7.391	59.130	73.912	7.937	7.937	63.497	79.371
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	UYU	102	-	-	102	194	-	-	194
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	MXN	211	-	-	211	186	-	-	186
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	BRL	2.064	2.064	16.513	20.641	2.530	2.530	20.238	25.298
<b>Subtotal Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados</b>		<b>9.768</b>	<b>9.455</b>	<b>75.643</b>	<b>94.866</b>	<b>10.847</b>	<b>10.467</b>	<b>83.735</b>	<b>105.049</b>
Otros pasivos no financieros, no corrientes	BRL	217	-	-	217	644	-	-	644
<b>Subtotal Otros pasivos no financieros, no corrientes</b>		<b>217</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>217</b>	<b>644</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>644</b>
<b>Total Pasivos, no corrientes</b>		<b>297.987</b>	<b>300.639</b>	<b>2.470.704</b>	<b>3.069.330</b>	<b>598.866</b>	<b>121.538</b>	<b>2.330.362</b>	<b>3.050.766</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

**NOTA 36 - GASTO POR IMPUESTOS A LAS GANANCIAS Y FONDO DE UTILIDADES TRIBUTARIAS**

Al 31 de diciembre de 2015, el Fondo de Utilidades Tributarias (FUT) de Empresas CMPC S.A., presenta los siguientes saldos, clasificados de acuerdo a los créditos fiscales correspondientes:

	<u>31/12/2015</u>	<u>31/12/2014</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
<b>Utilidades afectas a impuestos (FUT):</b>		
Utilidades con crédito del 22,5%	1.846	-
Utilidades con crédito del 21%	3.321	3.982
Utilidades con crédito del 20%	13.479	18.120
Utilidades con crédito del 17%	7.281	13.859
Utilidades con crédito del 16,5%	1.005	1.132
Utilidades con crédito del 16%	5	6
Utilidades con crédito del 15%	10	11
Utilidades sin créditos	3.434	27.720
<b>Total FUT</b>	<b><u>30.381</u></b>	<b><u>64.830</u></b>
<b>Utilidades no afectas a impuestos (FUNT):</b>		
Utilidades por ingresos no renta	310.548	346.573
<b>Total FUNT</b>	<b><u>310.548</u></b>	<b><u>346.573</u></b>

El Gasto consolidado por impuesto a las ganancias y diferidos, al 31 de diciembre de cada año, es el siguiente:

	<u>AÑO</u>	
	<u>2015</u>	<u>2014</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
<b>Gasto por impuesto a las ganancias</b>		
<b>(Gasto) ingreso por impuestos corrientes a las ganancias</b>		
Impuesto corriente	(171.245)	(109.292)
Recuperación de impuestos absorción de pérdidas	-	739
Ajustes año anterior y otros impuestos	(1.263)	(301)
<b>Total impuestos corrientes a las ganancias</b>	<b><u>(172.508)</u></b>	<b><u>(108.854)</u></b>
<b>(Gasto) ingreso por impuestos diferidos</b>		
(Gasto) ingreso por impuesto diferido por creación y reversión de diferencias temporarias (incluye efecto sobre diferencia de cambio)	(248.341)	(125.871)
<b>Total impuestos diferidos</b>	<b><u>(248.341)</u></b>	<b><u>(125.871)</u></b>
<b>(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias</b>	<b><u>(420.849)</u></b>	<b><u>(234.725)</u></b>

En el periodo 2015, las sociedades chilenas, procedieron a calcular y contabilizar la provisión por Impuesto a la Renta en base a la renta líquida imponible con una tasa del 22,5% para el ejercicio comercial 2015 y una tasa del 21% para el ejercicio comercial 2014, en base a lo dispuesto por la Ley N° 20.780, publicada en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Entre las principales modificaciones introducidas por la Ley N° 20.780 antes citada, se encuentra el aumento progresivo de la tasa del Impuesto de Primera Categoría, alcanzando el 27%, a partir del año comercial 2018, en el evento que se aplique el “Sistema de Tributación Parcialmente Integrado” establecido en la letra B) del artículo 14 de la Ley sobre Impuesto a la Renta. La Ley N° 20.780 establece que los contribuyentes obligados a declarar sobre la base de sus rentas efectivas según contabilidad completa, podrán optar por aplicar las disposiciones referidas al Sistema de Tributación de Renta Atribuida con tasa definitiva de 25% a partir del año comercial 2017 o al Sistema de Tributación Parcialmente Integrado con tasa de 27% a partir del 2018. Tratándose de sociedades anónimas, la opción que se elija deberá ser aprobada en junta extraordinaria de accionistas que deberá celebrarse antes de la vigencia del año comercial 2017, por al menos dos tercios de las acciones con derecho a voto. No obstante, si la sociedad anónima no ejerciere su opción, la ley dispone que se aplicará a ella el Sistema de Tributación Parcialmente Integrado establecido en la letra B) del artículo 14 de la Ley sobre Impuesto a la Renta.

Los efectos de la actualización de los activos y pasivos por impuestos diferidos en función de su periodo de reverso han sido contabilizados en el patrimonio de acuerdo con lo dispuesto en Oficio Circular N° 856 de la Superintendencia de Valores y Seguros de fecha 17 de octubre de 2014 (Ver nota 21).

El Gasto por impuesto a las ganancias y diferidos por partes extranjera y nacional, al 31 de diciembre de cada año, es el siguiente:

	AÑO	
	2015	2014
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias nacional y extranjero	MUS\$	MUS\$
Impuesto corriente extranjero	(26.748)	(16.966)
Impuesto corriente nacional	(145.760)	(91.888)
<b>Total impuestos corrientes a las ganancias</b>	<b>(172.508)</b>	<b>(108.854)</b>
Impuesto diferido extranjero	(216.338)	(57.195)
Impuesto diferido nacional	(32.003)	(68.676)
<b>Total impuestos diferidos</b>	<b>(248.341)</b>	<b>(125.871)</b>
<b>Gasto por impuesto a las ganancias</b>	<b>(420.849)</b>	<b>(234.725)</b>

El Directorio de Empresas CMPC S.A. acordó solicitar al Servicio de Impuestos Internos de Chile la autorización para llevar los registros contables tributarios en moneda dólar estadounidense, la cual fue otorgada a contar del 1 de enero de 2016. Lo anterior aplicará a todas las sociedades chilenas subsidiarias de CMPC, a excepción de CMPC Tissue S.A. Este cambio de moneda contable tributaria, permitirá aminorar los efectos sobre los impuestos diferidos que generan las variaciones en el valor de tipo de cambio del peso chileno respecto del dólar estadounidense.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

La conciliación del Gasto por impuestos a las ganancias utilizando la tasa legal con el gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva, al 31 de diciembre, es la siguiente:

	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>	<b>417.725</b>	<b>372.542</b>
Resultado por impuestos utilizando tasa legal en Chile	(93.988)	(78.234)
Efecto fiscal pérdidas tributarias	(9.547)	21.925
Efecto impositivo por diferencial de tasas en el extranjero	85.032	16.897
Fluctuación de cambios en la conversión de activos y pasivos tributarios	(103.818)	(109.749)
Fluctuación de cambios en la conversión de activos y pasivos tributarios en el extranjero	(309.228)	(79.736)
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos	10.700	(5.828)
<b>(Gasto) ingreso por impuestos utilizando tasa efectiva</b>	<b>(420.849)</b>	<b>(234.725)</b>

La conciliación entre la tasa por impuestos local y la tasa efectiva en cada ejercicio es la siguiente:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	%	%
Resultado por impuestos utilizando tasa legal en Chile	22,50	21,00
Efecto fiscal pérdidas tributarias	2,29	(5,89)
Efecto impositivo por diferencial de tasas en el extranjero	(20,36)	(4,53)
Fluctuación de cambios en la conversión de activos y pasivos tributarios nacionales	24,85	29,46
Fluctuación de cambios en la conversión de activos y pasivos tributarios en el extranjero	74,03	21,41
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos	(2,56)	1,56
<b>Tasa impositiva media efectiva</b>	<b>100,75</b>	<b>63,01</b>

De acuerdo con las normas internacionales de contabilidad (NIIF) la Compañía y sus subsidiarias registran sus operaciones en su moneda funcional que es mayoritariamente el dólar estadounidense, sin embargo, para fines tributarios mantienen la contabilidad en moneda local, cuyos saldos de activos y pasivos son traducidos a dólares al cierre de cada ejercicio, para su comparación con los saldos contables bajo NIIF, y determinar de esta forma los impuestos diferidos sobre las diferencias existentes entre ambos montos. El efecto de la variación del tipo de cambio del dólar sobre los impuestos diferidos ha sido registrada con efectos en resultados en la línea “Gasto por impuesto a las ganancias” (MUS\$ 413.046 con cargo a resultado a diciembre de 2015, de los cuales un monto de MUS\$ 103.818 son nacionales y MUS\$ 309.228 son de subsidiarias extranjeras y MUS\$ 189.485 con cargo a resultado neto a diciembre de 2014, de los cuales un monto de MUS\$ 109.749 con cargo a resultado son nacionales y un cargo a resultado de MUS\$ 79.736 que son de subsidiarias extranjeras) que provienen principalmente de la fluctuación de cambio en la conversión a dólares de las Propiedades, planta y equipo, Activos biológicos tributarios y Pérdidas tributarias.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

El Gasto por otros impuestos distintos a los impuestos a las ganancias y diferidos, al 31 de diciembre de cada año, es el siguiente:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
Gasto por impuesto a la propiedad	4.206	3.590
Otros impuestos	37.740	31.423
<b>Total impuestos distintos de gastos por impuestos a las ganancias</b>	<b>41.946</b>	<b>35.013</b>

NOTA 37 - GASTOS POR NATURALEZA

El siguiente es el detalle de los principales costos y gastos de operación y administración de la Compañía para los ejercicios 2015 y 2014:

Conceptos	AÑO	
	2015	2014
	MUS\$	MUS\$
<b>Madera, químicos y energía</b>	<b>2.421.356</b>	<b>2.507.129</b>
Sueldos y salarios	327.085	347.274
Aportes a la seguridad social	38.783	39.995
Otros beneficios a los empleados a corto plazo	81.909	83.010
Gastos por beneficios post-empleo, planes de beneficios definidos	2.325	2.875
Gastos por beneficios de terminación (IAS)	16.707	16.691
Otros gastos de personal	20.872	39.521
<b>Remuneraciones y otros del personal</b>	<b>487.681</b>	<b>529.366</b>
Gasto por depreciación	372.126	349.215
Gasto por amortización	1.559	1.371
<b>Depreciaciones y amortizaciones</b>	<b>373.685</b>	<b>350.586</b>
Gastos de administración y comercialización	307.733	323.130
Gastos de investigación y desarrollo	7.265	6.513
<b>Gastos de administración y comercialización</b>	<b>314.998</b>	<b>329.643</b>
Gastos variables de ventas	522.070	518.181
Gastos de mantención	305.074	246.817
Otros gastos varios de operación	13.450	9.935
<b>Otros gastos por naturaleza</b>	<b>840.594</b>	<b>774.933</b>
<b>Total gastos por naturaleza</b>	<b>4.438.314</b>	<b>4.491.657</b>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 38 - COMPROMISOS

Existen compromisos de flujos futuros por actividades de inversión correspondientes a proyectos aprobados por la Compañía. Actualmente, CMPC tiene proyectos en curso por cerca de US\$ 1.670 millones, de los cuales se estiman desembolsos futuros por US\$ 800 millones para completarlos. Al 31 de diciembre de 2015 los principales flujos de inversión comprometidos son los siguientes:

<b>Saldos por invertir en proyectos</b>	<b>Millones de US\$</b>
Línea II Celulosa - Guaíba - Brasil *	318
Maquina papelera - Cañete - Perú	118
Continuidad operacional M450 Papeles - Maule - Chile	107
Automatización Conversión Doblados - Talagante - Chile	9
Planta co-generación energía - Altamira - México	8

(\*) Este proyecto, el más relevante de CMPC en su historia, permitirá aumentar la capacidad de producción de celulosa de CMPC en un 46% y tendrá uno de los más bajos costos de producción de la industria. Al 31 de diciembre de 2015 se habían invertido US\$ 1.988.

Los montos están expresados a valor corriente de los desembolsos proyectados para los años 2016 al 2018.

Los flujos de inversión comprometidos corresponden a proyectos destinados a aumentar la capacidad de producción de las plantas industriales, a mantención y a mejorar el desempeño medio-ambiental.

Los compromisos relevantes al cierre del ejercicio se encuentran registrados, destacándose los compromisos de inversión de activo fijo.

NOTA 39 - CONTROLADOR Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

39.1. Identificación de los principales controladores

La Compañía es controlada por Minera Valparaíso S.A. a través de su subsidiaria Forestal Cominco S.A. y Forestal Constructora y Com. del Pacífico Sur S.A. y otras entidades jurídicas y personas naturales relacionados con el Grupo Matte. Tanto Minera Valparaíso S.A. como Forestal Constructora y Com. del Pacífico Sur S.A. son sociedad anónimas abiertas inscritas en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros bajo los números 0098 y 0059, respectivamente. El control se ejerce producto de poseer la mayoría de las acciones en circulación y en consecuencia elegir a la mayoría de los Directores de Empresas CMPC S.A.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

A continuación se detallan las participaciones accionarias de las entidades controladoras en Empresas CMPC S.A.:

<b>Accionistas</b>	<b>Cantidad de acciones</b>
Forestal Cominco S.A.	486.392.057
Forestal Constructora y Com. del Pacífico Sur S.A.	476.205.596
Forestal O'Higgins S.A.	176.476.488
Forestal Bureo S.A.	106.457.955
Inmobiliaria Ñague S.A.	52.603.021
Coindustria Ltda.	46.575.370
Forestal y Minera Ebro Ltda.	14.408.280
Forestal y Minera Volga Ltda.	8.823.060
Viecal S.A.	6.501.641
Forestal Peumo S.A.	5.141.294
Forestal Calle Las Agustinas S.A.	3.863.334
Otros	7.669.858
Total	<u>1.391.117.954</u>
Control sobre acciones en circulación	<u><b>55,64%</b></u>

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

39.2. Doce principales accionistas

<b>Accionistas</b>	<b>Cantidad de acciones</b>	<b>% de propiedad</b>
Forestal Cominco S.A.	486.392.057	19,46%
Forestal Constructora y Com. del Pacífico Sur S.A.	476.205.596	19,05%
Forestal O'Higgins S.A.	176.476.488	7,06%
Banco de Chile, por cuenta de terceros	172.550.179	6,90%
Forestal Bureo S.A.	106.457.955	4,26%
Banco Itaú Chile S.A., por cuenta de inversionistas extranjeros	97.438.300	3,90%
A.F.P. Provida S.A., para los fondos de pensiones	76.442.867	3,05%
A.F.P. Habitat S.A., para los fondos de pensiones	64.035.299	2,56%
A.F.P. Capital S.A., para los fondos de pensiones	60.171.432	2,41%
A.F.P. Cuprum S.A., para los fondos de pensiones	54.209.421	2,17%
Inmobiliaria Ñague S.A.	52.603.021	2,10%
Banco Santander - J.P. Morgan Chase Bank N.A.	49.848.977	1,99%
<b>Total</b>	<b>1.872.831.592</b>	<b>74,91%</b>

Al 31 de diciembre de 2015 el total de accionistas de la Compañía alcanza a 25.690 (27.536 al 31 de diciembre de 2014).

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

39.3. Transacciones comerciales con asociadas y otras entidades relacionadas

Las transacciones comerciales con sociedades de su grupo económico y con asociada son las siguientes:

RUT parte relacionada	Nombre	Naturaleza de la relación	Pais de origen	Detalle de transacciones con parte relacionada	Naturaleza de transacción con parte relacionada	Importe de transacción		Explicación de otra información sobre transacciones con partes relacionadas
						Año terminado al 31/12/2015 MUS\$	Año terminado al 31/12/2014 MUS\$	
97.080.000-K	Banco BICE	Director común en su controladora	Chile	Venta de dólares <i>spot</i>	Transacción financiera	106.000	160.000	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 43; 12/2014 ingresos por MUS\$ 68 Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 151 Sin efecto en resultados Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 1; 12/2014 gastos por MUS\$ 61 Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 9
				Venta de dólares <i>forward</i>	Transacción financiera	9.602	-	
				Compra de dólares <i>spot</i>	Transacción financiera	9.600	-	
				Compra de dólares <i>forward</i>	Transacción financiera	20.003	80.008	
				Saldo promedio invertido en depósitos a plazo	Transacción financiera	40.000	-	
76.055.353-0	Bice Agente de Valores S.A.	Director común en su controladora	Chile	Saldo promedio invertido en pactos	Transacción financiera	251.233	549.514	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 707; 12/2014 ingresos por MUS\$ 1.343
96.656.410-5	Bice Vida Compañía de Seguros S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de seguros	Transacción comercial	340	463	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 340; 12/2014 gastos por MUS\$ 463
96.657.900-5	Consortio Protección Fitosanitaria Forestal S.A.	Asociada	Chile	Compra de servicios	Transacción comercial	418	439	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 418; 12/2014 gastos por MUS\$ 439

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las transacciones comerciales significativas con otras entidades relacionadas a través de uno o más directores o ejecutivos de CMPC, son las siguientes:

RUT parte relacionada	Nombre	Naturaleza de la relación	País de origen	Detalle de transacciones con parte relacionada	Naturaleza de transacción con parte relacionada	Importe de transacción		Explicación de otra información sobre transacciones con partes relacionadas
						Año terminado al 31/12/2015 MUS\$	Año terminado al 31/12/2014 MUS\$	
97.053.000-2	Banco Security	Director común en su controladora	Chile	Saldo promedio invertido en depósitos a plazo	Transacción financiera	-	435.123	Los efectos en resultados fueron: 12/2014 ingresos por MUS\$ 164
				Compra moneda extranjera	Transacción financiera	15.002	-	Sin efectos en resultados
				Venta moneda extranjera	Transacción financiera	146.000	215.365	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 16; 12/2014 ingresos por MUS\$ 29
96.639.280-0	Administradora General de Fondos Security S.A.	Director común en su controladora	Chile	Saldo promedio invertido en fondos mutuos	Transacción financiera	963	-	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 3
91.806.000-6	Abastecedora de Combustibles S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de combustible	Transacción comercial	1.116	1.743	Producto de inventario
77.215.640-5	Administradora de Ventas al Detalle Ltda.	Director común en su controladora	Chile	Venta de productos	Transacción comercial	607	646	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 427; 12/2014 ingresos por MUS\$ 425
70.360.100-6	Asociación Chilena de Seguridad	Director común	Chile	Compra de seguros	Transacción comercial	2.636	2.700	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 2.636; 12/2014 gastos por MUS\$ 2.700
96.848.750-7	Aislantes Volcán S.A.	Director común en su controladora	Chile	Venta de productos	Transacción comercial	672	605	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 344; 12/2014 ingresos por MUS\$ 239
Extranjera	Arauco Argentina S.A.	Director común en su controladora	Argentina	Venta de productos	Transacción comercial	163	723	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 100; 12/2014 ingresos por MUS\$ 98
				Compra de productos	Transacción comercial	31.930	27.778	Producto de inventario
96.565.750-9	Aserraderos Arauco S.A.	Director común en su controladora	Chile	Operaciones de cobro exportaciones	Transacción financiera	-	2.400	Sin efecto en resultados
				Operaciones de pago exportaciones	Transacción financiera	-	10.458	Sin efecto en resultados
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de celulosa	Transacción comercial	798	2	Producto de inventario
				Venta de productos	Transacción comercial	89	303	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 5; 12/2014 ingresos por MUS\$ 63
96.547.510-9	Arauco Bioenergía S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de electricidad	Transacción comercial	7.050	2.892	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 7.050; 12/2014 gastos por MUS\$ 2.892
99.513.400-4	CGE Distribución S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de electricidad	Transacción comercial	-	2.716	Los efectos en resultados fueron: 12/2014 gastos por MUS\$ 2.716
				Venta de electricidad	Transacción comercial	-	1.134	Los efectos en resultados fueron: 12/2014 ingresos por MUS\$ 278
96.719.210-4	Transnet S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de servicios	Transacción comercial	-	1.659	Los efectos en resultados fueron: 12/2014 gastos por MUS\$ 1.659
90.209.000-2	Cía. Industrial El Volcán S.A.	Director común	Chile	Venta de productos	Transacción comercial	4.591	4.974	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 1.590; 12/2014 ingresos por MUS\$ 1.611
96.505.760-9	Colbún S.A.	Director común	Chile	Compra de electricidad	Transacción comercial	13.120	5.329	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 13.120; 12/2014 gastos por MUS\$ 5.329
				Venta de electricidad	Transacción comercial	1	378	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 1; 12/2014 ingresos por MUS\$ 271
76.218.856-2	Colbún Transmisión S.A.	Director común	Chile	Compra de electricidad	Transacción comercial	353	324	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 353; 12/2014 gastos por MUS\$ 324

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

(Continuación)

RUT parte relacionada	Nombre	Naturaleza de la relación	País de origen	Detalle de transacciones con parte relacionada	Naturaleza de transacción con parte relacionada	Importe de transacción		Explicación de otra información sobre transacciones con partes relacionadas
						Año terminado al 31/12/2015 MUS\$	Año terminado al 31/12/2014 MUS\$	
99.520.000-7	Compañía de Petróleos de Chile S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de combustible	Transacción comercial	7.033	10.944	Producto de inventario
92.580.000-7	Entel S.A.	Accionistas comunes en la controladora	Chile	Compra de servicios	Transacción comercial	1.914	2.651	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 1.914; 12/2014 gastos por MUS\$ 2.651
96.806.980-2	Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	Accionistas comunes en la controladora	Chile	Compra de servicios	Transacción comercial	1.632	1.756	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 1.632; 12/2014 gastos por MUS\$ 1.756
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Director común en su controladora	Chile	Venta de madera	Transacción comercial	2.580	1.785	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 723; 12/2014 ingresos por MUS\$ 457
				Compra de madera	Transacción comercial	261	421	Producto de inventario
96.772.810-1	Iansagro S.A.	Director común en su controladora	Chile	Venta de productos	Transacción comercial	178	645	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 101; 12/2014 ingresos por MUS\$ 324
96.722.460-K	Metrogas S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de gas	Transacción comercial	27.954	36.550	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 27.954; 12/2014 gastos por MUS\$ 36.550
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Director común	Chile	Compra de productos	Transacción comercial	57	609	Producto de inventario
Extranjera	Soluciones Constructivas Volcán S.A.C.	Director común en su controladora	Perú	Venta de productos	Transacción comercial	521	1.296	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 122; 12/2014 ingresos por MUS\$ 316
99.301.000-6	Seguros de Vida Security Previsión S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de seguros	Transacción comercial	1.983	2.216	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 1.983; 12/2014 gastos por MUS\$ 2.216
96.573.780-4	Sociedad Industrial Pizarreño S.A.	Director común en su controladora	Chile	Venta de productos	Transacción comercial	1.553	2.568	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 705; 12/2014 ingresos por MUS\$ 1.088
86.113.000-2	Sociedad Industrial Romeral S.A.	Director común en su controladora	Chile	Venta de productos	Transacción comercial	3.137	1.678	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 960; 12/2014 ingresos por MUS\$ 336
78.023.030-4	Sofruco Alimentos Ltda.	Accionistas comunes en la controladora	Chile	Venta de productos	Transacción comercial	527	545	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 ingresos por MUS\$ 210; 12/2014 ingresos por MUS\$ 202
96.959.030-1	Puerto Lirquén S.A.	Director común en su controladora	Chile	Compra de servicios	Transacción comercial	10.712	11.769	Los efectos en resultados fueron: 12/2015 gastos por MUS\$ 10.712; 12/2014 gastos por MUS\$ 11.769

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Para efectos de exposición se han considerado como significativas todas aquellas transacciones que totalizadas anualmente sean superiores a MUS\$ 300.

Las transacciones financieras con Banco Bice, Bice Agente de Valores S.A., Administradora General de Fondos Security S.A. y con Banco Security corresponden a operaciones financieras y de cambio, realizadas con excedentes de caja en condiciones de mercado. Para efectos de presentación en los Estados financieros los saldos mantenidos al cierre de ambos ejercicios con las mencionadas entidades son revelados en las cuentas del Estado de Situación Financiera que representan la naturaleza de la inversión (Efectivo y equivalentes al efectivo y Otros activos financieros), y sus condiciones específicas pactadas para cada operación pueden ser leídas en cada una de las respectivas notas. Debido a que los efectos y resultados de algunos tipos de transacciones dependen del plazo y tasas aplicables al monto invertido, es que para una mejor exposición, los montos correspondientes de esos tipos de transacciones que se presentan en cuadro adjunto, se encuentran promediadas, utilizando como criterio para la metodología de cálculo el promedio diario invertido. Con ello se demuestra que la relación entre el interés devengado sobre base mensual y el capital promediado representan condiciones de mercado en cada ejercicio.

Las transacciones con Bice Vida Compañía de Seguros S.A. corresponden a pagos por seguros de vida y salud del personal.

Las transacciones con Consorcio Protección Fitosanitaria Forestal S.A. corresponden a la compra de servicios realizados bajo condiciones de mercado. Los valores facturados consideran vencimientos dentro de los 30 días.

En general las transacciones por venta de productos con otras entidades relacionadas corresponden a operaciones comerciales del giro, las cuales son realizadas a valores de mercado.

Las transacciones con Abastecedora de Combustibles S.A., corresponden principalmente a contratos por compra de gas licuado de petróleo (GLP) para algunas plantas industriales, cuyos precios son reajustables por una fórmula que contempla la variación del índice de precios al consumidor y los precios de Enap. Los valores facturados consideran vencimientos a 30 días.

Las transacciones con Arauco Argentina S.A. (ex - Alto Paraná S.A.) corresponden principalmente a la compra de celulosa realizada bajo condiciones de mercado, pactadas en dólares. Los valores facturados consideran vencimientos dentro de los 60 días.

Las transacciones de compra y venta entre subsidiarias de la Compañía y las empresas Celulosa Arauco y Constitución S.A., Forestal Arauco S.A. y Arauco Bioenergías S.A. son principalmente operaciones del giro (maderas, energía y recortes) a valores de mercado y consideran vencimientos entre 30 y 60 días.

Las transacciones con CGE Distribución S.A., corresponden principalmente a contratos por compra de energía eléctrica pactados en dólares, efectuadas hasta el 14 de noviembre de 2014. Los valores facturados consideran vencimientos a 30 días.

Las transacciones con Transnet S.A., corresponden al cobro de peajes por el uso de sus redes de subtransmisión de energía eléctrica, en coordinación con el Centro de Despacho Económico de Carga (CDEC), efectuadas hasta el 14 de noviembre de 2014. Los valores son facturados en pesos y consideran vencimientos a 30 días.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Las transacciones con Compañía de Petróleos de Chile S.A. (combustible), se basan en contratos reajustables según precios de ENAP y consideran vencimientos a 60 días. El resto de las transacciones se realizan principalmente en pesos no reajustables.

Las transacciones con Colbún S.A. y Colbún Transmisión S.A., corresponden a contratos por compra de energía eléctrica pactados en dólares. A su vez, la subsidiaria Bioenergías Forestales S.A. le vende energía eléctrica en similares condiciones. Los valores facturados consideran vencimientos a 30 días.

Las transacciones con Puerto Lirquén S.A. corresponden a la compra de servicios portuarios, los cuales se basan en contratos que consideran valores fijos y tarifas variables en función de su volumen (toneladas y metros cúbicos) expresados en dólares. Los valores facturados consideran vencimientos dentro de los 30 días.

Las transacciones con Entel S.A. y sus relacionadas, se refieren principalmente a servicios de telefonía fija y celular, transferencia de datos, seguridad perimetral y comercio electrónico. Para estos servicios existen contratos que consideran valores fijos y tarifas variables en función del volumen; los valores facturados consideran vencimientos dentro de los 60 días.

Las transacciones con Metrogas S.A. corresponden a contratos por compra de gas natural, pactados en dólares y los valores facturados consideran vencimientos a 30 días.

Las transacciones con Seguros de Vida Security Previsión S.A., corresponden a contratos por seguros de salud para el personal de Empresas CMPC S.A. y subsidiarias, que se encuentran pactados en unidades de fomento (Chile) cuya facturación contempla vencimientos mensuales.

Las transacciones con la Asociación Chilena de Seguridad corresponden a contratos por seguros de accidentes laborales.

Las transacciones con Molibdenos y Metales S.A. corresponden a la compra de servicios y productos industriales realizados bajo condiciones de mercado. Los valores facturados consideran vencimientos dentro de los 60 días.

Las transacciones y saldos por cobrar a Administradora de Ventas al Detalle Ltda., Compañía Industrial El Volcán S.A., Aislantes Volcán S.A., Soluciones Constructivas Volcán S.A.C., Sociedad Industrial Pizarreño S.A., Sofruco Alimentos Ltda., Iansagro S.A. y Sociedad Industrial Romeral S.A. corresponden a ventas de productos de la Compañía, las cuales fueron realizadas bajo condiciones de mercado.

Las transacciones con Aserraderos Arauco S.A. corresponden a servicios de cobranza de exportaciones, los cuales son realizados a valores de mercado.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

39.4. Remuneraciones y honorarios del Directorio y Comité de Directores y Remuneraciones de Ejecutivos clave.

La Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 17 de abril de 2015 estableció, al igual que el año anterior, que la remuneración del Directorio será de un 1% sobre los dividendos ordinarios que sean pagados durante el año 2015, distribuyéndose en partes iguales, correspondiéndole el doble al Presidente. De igual forma se estableció que la remuneración del Comité de Directores será de un 0,04167% sobre los dividendos ordinarios que sean pagados durante el año 2015, es decir un tercio de lo que percibe cada Director.

Al 31 de diciembre de 2015 el gasto por remuneraciones del Directorio ascendió a MUS\$ 309 (MUS\$ 586 al 31 de diciembre de 2014) y del Comité de Directores ascendió a MUS\$ 39 (MUS\$ 74 al 31 de diciembre de 2014).

Los Ejecutivos clave tienen un plan de incentivos que consiste en un bono anual variable que depende de las utilidades y otras gratificaciones en el curso del ejercicio, según el logro de objetivos estratégicos y el cumplimiento de metas de rentabilidad de los negocios. La remuneración bruta total percibida por los catorce Ejecutivos de CMPC y subsidiarias, que incluye estos incentivos, alcanzó a MUS\$ 5.954 al 31 de diciembre de 2015 (MUS\$ 5.499 al 31 de diciembre de 2014).

**NOTA 40 - MEDIO AMBIENTE**

Empresas CMPC S.A. tiene como política de largo plazo el desarrollo sustentable de sus actividades forestales e industriales, en armonía con el medio ambiente. La mayoría de las subsidiarias y fábricas han obtenido la certificación de las normas internacionales de calidad ISO 9.001 y 14.001. Además, anualmente se recuperan y protegen de la erosión, mediante la forestación, vastas extensiones de suelo.

Las inversiones que realiza CMPC en Propiedades, planta y equipo consideran mejoras ambientales que contribuyen a mitigar el impacto ambiental de su operación. Los proyectos cuyo objetivo es fundamentalmente medioambiental implicaron desembolsos en el ejercicio por MUS\$ 57.629 (MUS\$ 66.821 durante el año 2014).

Los principales desembolsos del ejercicio detallados por subsidiaria y proyecto son los siguientes:

Sociedades:	Papeles Cordillera S.A. (Puente Alto - Chile), CMPC Tissue S.A. (Talagante - Chile) y Grupo ABS Internacional S.A. de CV (Altamira - México).
Proyecto:	Proyecto Plantas de Co-Generación
Reconocimiento contable:	Activo no corriente, Propiedades, planta y equipo
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS\$ 52.481 (MUS\$ 117.524 acumulado a diciembre de 2015)
Monto comprometido ejercicios futuros:	MUS\$ 19.576
Fecha estimada de finalización de desembolsos:	Marzo de 2016

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

Concepto del desembolso:

Tres plantas de co-generación de alta eficiencia térmica, basadas en gas natural, que producirán vapor de alta presión y energía eléctrica que reemplazará aquella comprada a la red pública, además de aprovechar el vapor de media/baja presión en el secado de papel.

Sociedad:	CMPC Tissue S.A.
Proyecto:	Proyectos de ahorro de energía, Planta Talagante.
Reconocimiento contable:	Activo no corriente, Propiedades, planta y equipo
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS\$ 267 (MUS\$ 964 acumulado a diciembre de 2015)
Monto comprometido ejercicios futuros:	MUS\$ 1.275
Fecha estimada de finalización de desembolsos:	Marzo de 2016

Concepto del desembolso:

CMPC Tissue S.A. está desarrollando un proyecto de incremento de la eficiencia en el uso de la energía en su Planta Talagante, mediante la sistemática adecuación de equipos principales, como es el caso del cambio de capotas de secado en las máquinas papeleras más antiguas.

Sociedad:	CMPC Celulosa S.A.
Proyecto:	Proyecto de abatimiento de emisiones aéreas en Planta Pacífico.
Reconocimiento contable:	Activo no corriente, Propiedades, planta y equipo
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS\$ 4.881 (MUS\$ 6.993 acumulado a diciembre de 2015)
Monto comprometido ejercicios futuros:	MUS\$ 2.377
Fecha estimada de finalización de desembolsos:	Marzo de 2016

Concepto del desembolso:

CMPC Celulosa S.A. está instalando equipos de abatimiento de emisiones aéreas en la Planta Pacífico, específicamente en la caldera recuperadora, con el objetivo de optimizar el desempeño de la planta productiva y garantizar el cumplimiento de las normas aplicables.

Todos los proyectos que poseen flujos de dinero comprometidos se encuentran en desarrollo a la fecha de los presentes estados financieros. En CMPC, existen además, otros proyectos asociados al desarrollo de nuevas tecnologías aplicadas para mitigar el impacto en el medio ambiente.

**Empresas CMPC S.A. y subsidiarias**  
Estados Financieros Consolidados

NOTA 41 - HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

1. En sesión de Directorio de Empresas CMPC S.A. celebrada el 29 de enero de 2016, se acordó, entre otras materias, convocar a Junta Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad, a celebrarse el día 16 de marzo de 2016, a las 11 horas, en calle Agustinas N° 1343, comuna de Santiago, a fin de someter a la consideración de los accionistas de la Sociedad las siguientes materias:

a) Modificar los estatutos sociales en el sentido de aumentar el número de miembros del Directorio de la Sociedad de 7 a 9 miembros.

b) Adoptar todos los acuerdos necesarios para materializar y llevar a cabo la reforma estatutaria y demás acuerdos adoptados por la Junta, facultando ampliamente al Directorio para tales efectos.

2. Juicios

a) CMPC Celulosa S.A. se encuentra en un juicio tributario, por reclamación sobre liquidación de impuestos por MUS\$ 6.803, derivada de una tasación del valor en un traspaso interno de acciones, efectuada por el Servicio de Impuestos Internos el 30 de junio de 2001. Por vicios del procedimiento, la Sociedad dedujo acción ante la Excelentísima Corte Suprema (Rol N° 1767-3) la que fue acogida con fecha 5 de agosto de 2005, y que produjo la invalidación del juicio en trámite. Con fecha 3 de febrero de 2016 el SII dictó sentencia rechazando la reclamación de la Empresa, ante lo cual se interpuso recurso de apelación.

b) En mayo de 2006, la subsidiaria Inversiones Protisa S.A. recibió una liquidación tributaria ascendente a MUS\$ 43.468, basada en la discrepancia del Servicio de Impuestos Internos en relación con el criterio de valorización tributaria y corrección monetaria utilizada por la sociedad respecto de sus inversiones en el exterior. La Compañía presentó su defensa ante el Servicio de Impuestos Internos, ratificando el criterio utilizado y entregando los respaldos legales y administrativos que sustentan dicho criterio. Con fecha 28 de marzo de 2013 el Servicio de Impuestos Internos rechazó la reclamación interpuesta por la Sociedad, ante lo cual se presentó un recurso de apelación, el que fue resuelto con fecha 10 de junio de 2014, acogiéndose parcialmente. Ambas partes interpusieron recursos de casación ante la Corte Suprema, habiéndose acogido, con fecha 21 de enero de 2016 el recurso interpuesto por la Empresa. Tras este resultado favorable, se pone término a la causa y esta contingencia será eliminada del presente reporte.

No existen otros hechos posteriores a la fecha de presentación de estos Estados Financieros Consolidados que pudiesen afectar significativamente la interpretación de los mismos.