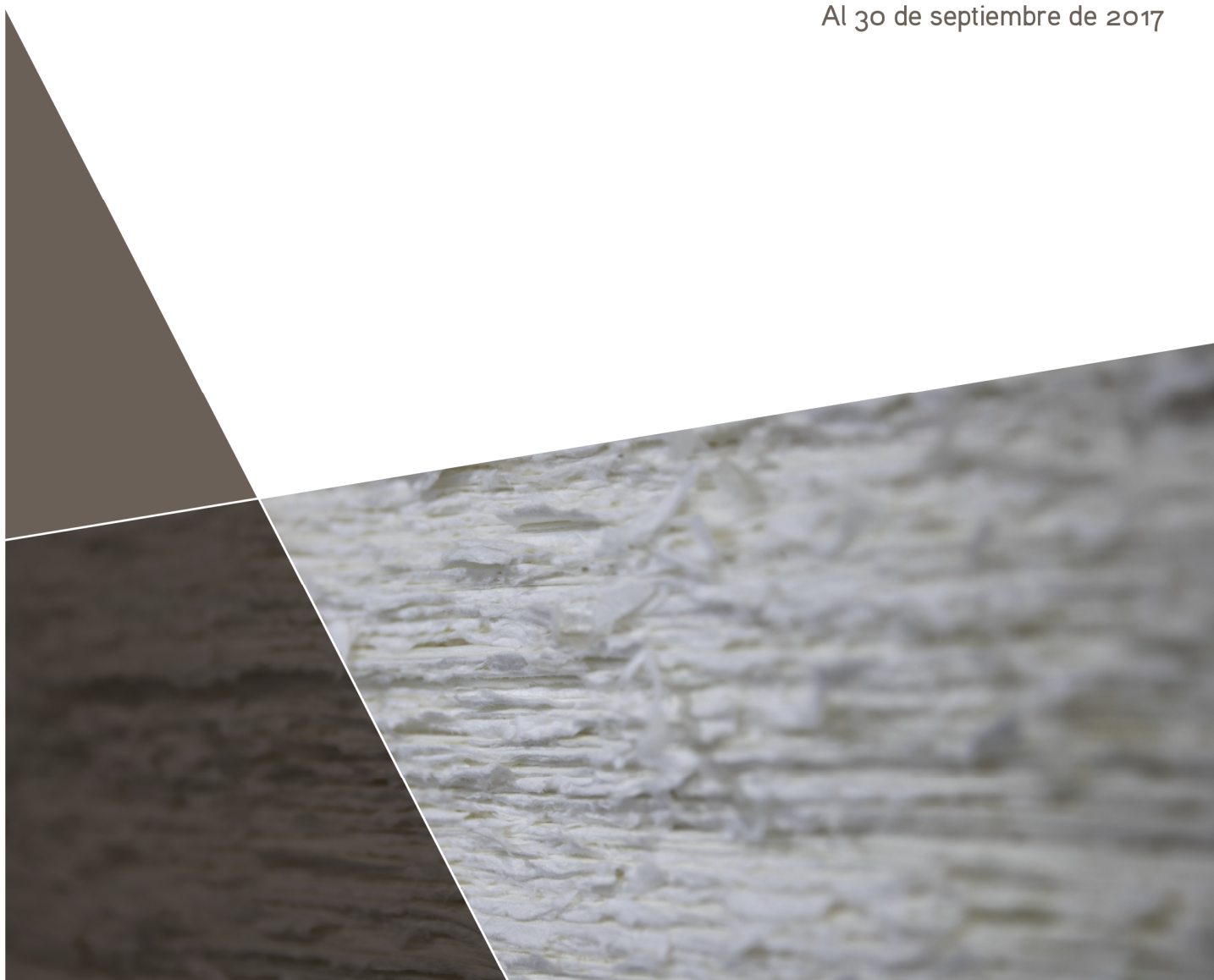


# Estados Financieros Consolidados Intermedios

---

Al 30 de septiembre de 2017



renovables para una vida mejor

**arauco**

## INDICE

Estados Intermedios de Situación Financiera Consolidado Clasificado .....	1
Estados Intermedios de Resultados Consolidados por Función .....	3
Estados Intermedios de Resultados Integrales Consolidados .....	4
Estados Intermedios de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado .....	5
Estados Intermedios de Flujos de Efectivo Consolidados-Método Directo .....	6
NOTA 1 - Presentación de Estados Financieros Consolidados Intermedios .....	7
NOTA 2 – Cambios en políticas y en estimaciones contables .....	32
NOTA 3 - Otra información a revelar.....	32
NOTA 4 - Inventarios .....	37
NOTA 5 – Efectivo y equivalentes al efectivo .....	38
NOTA 6 - Impuestos.....	40
NOTA 7 - Propiedades, plantas y equipos .....	45
NOTA 8 - Arrendamientos .....	49
NOTA 9 - Ingresos ordinarios.....	50
NOTA 10 - Beneficios a los empleados.....	51
NOTA 11 - Moneda nacional y extranjera y Efecto de las variaciones en las tasas de cambio	53
NOTA 12 - Costos por préstamos .....	59
NOTA 13 - Partes relacionadas .....	59
NOTA 14 - Estados Financieros Consolidados Intermedios.....	63
NOTA 15 - Inversiones en asociadas.....	64
NOTA 16 - Participación en acuerdos conjuntos.....	68
NOTA 17 - Deterioro del valor de los activos .....	71
NOTA 18 – Provisiones, activos contingentes y pasivos contingentes .....	73
NOTA 19 – Activos intangibles.....	85
NOTA 20 – Activos biológicos .....	86
NOTA 21 – Medio ambiente .....	90
NOTA 22 – Activos mantenidos para la venta .....	92
NOTA 23 – Instrumentos financieros .....	93
NOTA 24 – Segmentos de operación.....	128

NOTA 25 – Otros activos y pasivos no financieros .....	140
NOTA 26 – Utilidad líquida distribuible y Ganancias por acción .....	140
NOTA 27 – Hechos ocurridos después de la fecha de balance .....	142

## ESTADOS INTERMEDIOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADO CLASIFICADO

	Nota	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Activos</b>			
<b>Activos Corrientes</b>			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5	485.569	592.253
Otros Activos Financieros Corrientes	23	3.029	5.201
Otros Activos No Financieros, Corrientes	25	157.914	144.915
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	23	888.300	701.610
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corrientes	13	6.475	12.505
Inventarios Corrientes	4	775.110	852.612
Activos Biológicos Corrientes	20	312.276	306.117
Activos por Impuestos Corrientes		41.141	104.088
<b>Total de Activos Corrientes distintos de los Activos o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios</b>		<b>2.669.814</b>	<b>2.719.301</b>
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	22	2.869	3.059
<b>Activos Corrientes Totales</b>		<b>2.672.683</b>	<b>2.722.360</b>
<b>Activos No Corrientes</b>			
Otros Activos Financieros No Corrientes	23	27.799	8.868
Otros Activos No Financieros No Corrientes	25	122.226	130.319
Cuentas por Cobrar No Corrientes	23	14.210	14.273
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, No Corriente	13	957	957
Inversiones Contabilizadas Utilizando el Método de la Participación	15-16	361.696	446.548
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	19	90.611	89.497
Plusvalía	17	75.982	74.893
Propiedades, Planta y Equipo	7	6.985.056	6.919.495
Activos Biológicos, No Corrientes	20	3.514.632	3.592.874
Activos por Impuestos Diferidos	6	7.573	6.097
<b>Total de Activos No Corrientes</b>		<b>11.200.742</b>	<b>11.283.821</b>
<b>Total de Activos</b>		<b>13.873.425</b>	<b>14.006.181</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados Intermedios.

ESTADOS INTERMEDIOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADO CLASIFICADO  
(continuación)

	Nota	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Patrimonio y Pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos Corrientes</b>			
Otros Pasivos Financieros Corrientes	23	629.916	697.452
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar, Corrientes	23	600.819	537.891
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	13	14.684	3.831
Otras Provisiones a Corto Plazo	18	446	842
Pasivos por Impuestos Corrientes		9.845	1.641
Provisiones por Beneficios a los Empleados, Corrientes	10	5.549	5.244
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	25	153.754	99.163
<b>Total de Pasivos Corrientes distintos de los Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenedidos para la Venta</b>		<b>1.415.013</b>	<b>1.346.064</b>
<b>Pasivos Corrientes Totales</b>		<b>1.415.013</b>	<b>1.346.064</b>
<b>Pasivos No Corrientes</b>			
Otros Pasivos Financieros No Corrientes	23	3.572.953	3.870.914
Otras Provisiones a largo plazo	18	37.423	38.138
Pasivo por Impuestos Diferidos	6	1.604.445	1.631.065
Provisiones por Beneficios a los Empleados, No Corrientes	10	63.997	60.084
Otros Pasivos No Financieros No Corrientes	25	64.164	60.633
<b>Total de Pasivos No Corrientes</b>		<b>5.342.982</b>	<b>5.660.834</b>
<b>Total Pasivos</b>		<b>6.757.995</b>	<b>7.006.898</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital Emitido		353.618	353.618
Ganancias (Pérdidas) Acumuladas		7.395.506	7.329.675
Otras Reservas		(678.611)	(728.042)
<b>Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora</b>		<b>7.070.513</b>	<b>6.955.251</b>
Participaciones No Controladoras		44.917	44.032
<b>Patrimonio Total</b>		<b>7.115.430</b>	<b>6.999.283</b>
<b>Total de Patrimonio y Pasivos</b>		<b>13.873.425</b>	<b>14.006.181</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados Intermedios.

## ESTADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION

	Nota	Enero - Septiembre		Julio - Septiembre	
		No auditado			
		2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
<b>Estado de Resultados</b>					
<b>Ganancia(Pérdida)</b>					
Ingresos de Actividades Ordinarias	9	3.907.039	3.540.781	1.393.373	1.187.470
Costo de Ventas	3	(2.689.614)	(2.602.226)	(940.324)	(890.457)
<b>Ganancia Bruta</b>		<b>1.217.425</b>	<b>938.555</b>	<b>453.049</b>	<b>297.013</b>
Otros Ingresos	3	123.193	189.635	42.245	69.869
Costos de Distribución	3	(390.422)	(360.466)	(138.293)	(126.052)
Gastos de Administración	3	(371.160)	(363.874)	(123.653)	(127.254)
Otros Gastos, por Función	3	(193.018)	(43.878)	8.150	(10.467)
<b>Ganancias (Pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>386.018</b>	<b>359.972</b>	<b>241.498</b>	<b>103.109</b>
Ingresos Financieros	3	15.651	25.759	3.334	7.862
Costos Financieros	3	(171.766)	(200.455)	(54.149)	(64.685)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de Asociadas y Negocios Conjuntos que se Contabilicen Utilizando el Método de la Participación	3-15	18.579	14.003	7.009	3.972
Diferencias de cambio		2.721	(74)	2.896	(992)
<b>Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos</b>		<b>251.203</b>	<b>199.205</b>	<b>200.588</b>	<b>49.266</b>
Gastos por Impuestos a las Ganancias	6	(64.005)	(57.394)	(52.185)	(17.842)
<b>Ganancia (Pérdida) Procedente de Operaciones Continuas</b>		<b>187.198</b>	<b>141.811</b>	<b>148.403</b>	<b>31.424</b>
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>187.198</b>	<b>141.811</b>	<b>148.403</b>	<b>31.424</b>
<b>Ganancia (Pérdida) Atribuible a</b>					
Ganancia (Pérdida) Atribuible a los Propietarios de la Controladora		186.818	140.222	148.427	31.138
Ganancia (Pérdida) Atribuible a Participaciones No Controladoras		380	1.589	(24)	286
<b>Ganancia (Pérdida)</b>		<b>187.198</b>	<b>141.811</b>	<b>148.403</b>	<b>31.424</b>
<b>Ganancias por Acción</b>					
<b>Ganancias por Acción Básica</b>					
Ganancia (Pérdida) por Acción Básica en Operaciones Continuas (US\$ por acción)		1,6509241	1,2391519	1,3116601	0,2751687
Ganancia (Pérdida) por Acción Básica en Operaciones Discontinuas (US\$ por acción)		-	-	-	-
<b>Ganancia (Pérdida)por Acción Básica (US\$ por acción)</b>		<b>1,6509241</b>	<b>1,2391519</b>	<b>1,3116601</b>	<b>0,2751687</b>
<b>Ganancias por Acción Diluidas</b>					
Ganancia (Pérdida) Diluida por Acción Procedente de Operaciones Continuas (US\$ por acción)		1,6509241	1,2391519	1,3116601	0,2751687
Ganancia (Pérdida) Diluida por Acción Procedente de Operaciones Discontinuas (US\$ por acción)		-	-	-	-
<b>Ganancia (Pérdida)Diluida por Acción (US\$ por acción)</b>		<b>1,6509241</b>	<b>1,2391519</b>	<b>1,3116601</b>	<b>0,2751687</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados Intermedios.

## ESTADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

	Nota	Enero - Septiembre		Julio - Septiembre	
		No auditado			
		2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
<b>ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL</b>					
Ganancia (Pérdida)		187.198	141.811	148.403	31.424
<b>Componentes de Otro Resultado Integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de Impuestos</b>					
Otros Resultado Integral, antes de impuestos, ganancias(pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		1.111	(4.497)	1.080	(1.582)
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos		(2.974)	299	(1.567)	622
<b>Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos</b>		<b>(1.863)</b>	<b>(4.198)</b>	<b>(487)</b>	<b>(960)</b>
<b>Componentes de Otro Resultado Integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de Impuestos</b>					
<b>Diferencias de Cambio por Conversión</b>					
Ganancias (Pérdidas) por Diferencias de Cambio de Conversión, antes de Impuestos	11	54.750	179.690	57.495	(11.863)
<b>Otro Resultado Integral, antes de Impuestos, Diferencias de Cambio por Conversión</b>		<b>54.750</b>	<b>179.690</b>	<b>57.495</b>	<b>(11.863)</b>
<b>Coberturas del Flujo de Efectivo</b>					
Ganancias (Pérdidas) por Coberturas de Flujos de Efectivo, antes de Impuestos		7.754	44.277	4.329	33.035
Ajustes de Reclasificación en Coberturas de Flujos de Efectivo, antes de Impuestos		(11.004)	(10.658)	(2.264)	(2.539)
<b>Otro Resultado Integral, antes de Impuestos, Coberturas del Flujo de Efectivo</b>		<b>(3.250)</b>	<b>33.619</b>	<b>2.065</b>	<b>30.496</b>
<b>Total Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos</b>		<b>51.500</b>	<b>213.309</b>	<b>59.560</b>	<b>18.633</b>
<b>Impuesto a las Ganancias Relativos a Componentes de Otro Resultado Integral que no se reclasificará a resultados del período</b>					
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral		(283)	1.212	(275)	424
Impuesto a las ganancias relativos a la Participación en el Otro Resultado Integral de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados Utilizando el Método de la Participación que no se reclasificará al resultado del período		553		273	(67)
<b>Impuesto a las Ganancias Relativos a Componentes de Otro Resultado Integral que se reclasificará a resultados del período</b>					
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	6	375	(8.171)	(578)	(7.129)
<b>Impuesto a las ganancias acumulados relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificarán a resultados del período</b>		<b>375</b>	<b>(8.171)</b>	<b>(578)</b>	<b>(7.129)</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>50.282</b>	<b>202.152</b>	<b>58.493</b>	<b>10.901</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>237.480</b>	<b>343.963</b>	<b>206.896</b>	<b>42.325</b>
<b>Resultado Integral Atribuible a</b>					
Resultado Integral Atribuible a los Propietarios de la Controladora		236.248	337.382	205.617	42.219
Resultado Integral Atribuible a los Participaciones No Controladoras		1.232	6.581	1.279	106
<b>Resultado Integral Total</b>		<b>237.480</b>	<b>343.963</b>	<b>206.896</b>	<b>42.325</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados Intermedios.

## ESTADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

No auditado	Capital emitido MUS\$	Reservas de Diferencias de Cambio en Conversiones MUS\$	Reservas de Coberturas de Flujo de Efectivo MUS\$	Reservas de Ganancias o Pérdidas Actuariales en Planes de Beneficios Definidos MUS\$	Otras Reservas Varias MUS\$	Otras Reservas MUS\$	Ganancias (Pérdidas) Acumuladas MUS\$	Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora MUS\$	Participaciones No Controladoras MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
30-09-2017										
Saldo Inicial Periodo Actual 01-ene-2017	353.618	(703.886)	1.096	(20.752)	(4.500)	(728.042)	7.329.675	6.955.251	44.032	6.999.283
Cambios en Patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (Pérdida)							186.818	186.818	380	187.198
Otro Resultado Integral		53.904	(2.875)	822	(2.421)	49.430		49.430	852	50.282
Resultado Integral	-	53.904	(2.875)	822	(2.421)	49.430	186.818	236.248	1.232	237.480
Dividendos								(120.986)	(340)	(121.326)
Incremento(Disminución) por Transferencias y Otros Cambios									(7)	(7)
<b>Total Incremento (Disminución) en el Patrimonio</b>	-	53.904	(2.875)	822	(2.421)	49.430	65.832	115.262	885	116.147
<b>Saldo Final Periodo Actual al 30 de Septiembre de 2017</b>	<b>353.618</b>	<b>(649.982)</b>	<b>(1.779)</b>	<b>(19.930)</b>	<b>(6.921)</b>	<b>(678.612)</b>	<b>7.395.507</b>	<b>7.070.513</b>	<b>44.917</b>	<b>7.115.430</b>
30-09-2016										
Saldo Inicial Periodo Anterior 01-ene-2016	353.618	(872.770)	(55.396)	(16.668)	(4.526)	(949.360)	7.204.452	6.608.710	37.735	6.646.445
Cambios en Patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (Pérdida)							140.222	140.222	1.589	141.811
Otro Resultado Integral		174.703	25.448	(3.290)	299	197.160		197.160	4.992	202.152
Resultado Integral		174.703	25.448	(3.290)	299	197.160	140.222	337.382	6.581	343.963
Dividendos								(59.145)	266	(58.879)
Incremento(Disminución) por Transferencias y Otros Cambios									(88)	(88)
<b>Total de Cambios en Patrimonio</b>	-	174.703	25.448	(3.290)	299	197.160	81.077	278.237	6.759	284.996
<b>Saldo Final Periodo Anterior al 30 de Septiembre de 2016</b>	<b>353.618</b>	<b>(698.067)</b>	<b>(29.948)</b>	<b>(19.958)</b>	<b>(4.227)</b>	<b>(752.200)</b>	<b>7.285.529</b>	<b>6.886.947</b>	<b>44.494</b>	<b>6.931.441</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados Intermedios.



## ESTADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS-METODO DIRECTO

	30-09-2017	30-09-2016
	No auditado	
	MUS\$	MUS\$
<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	4.036.639	3.880.924
Otros Cobros por Actividades de Operación	250.020	371.835
<b>Clases de Pagos</b>		
Pagos a Proveedores por el Suministro de Bienes y Servicios	(2.885.685)	(2.866.583)
Pagos a y por Cuenta de los Empleados	(392.144)	(386.161)
Otros Pagos por Actividades de Operación	(67.417)	(168.339)
Intereses Pagados	(187.563)	(178.700)
Intereses Recibidos	12.779	19.056
Impuestos a las Ganancias Reembolsados (Pagados)	(25.848)	(71.109)
Otras Entradas (Salidas) de Efectivo	(8.716)	(3.549)
<b>Flujos de Efectivo Netos Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Operación</b>	<b>732.065</b>	<b>597.374</b>
<b>Flujos de Efectivo Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Inversión</b>		
Otros Cobros por la Venta de Patrimonio o Instrumentos de Deuda de Otras Entidades	3.123	6.781
Otros Pagos para Adquirir Participaciones en Negocios Conjuntos	-	(153.135)
Importes Procedentes de la Venta de Propiedades, Planta y Equipo	3.593	9.413
Compras de Propiedades, Planta y Equipo	(289.672)	(243.030)
Compras de Activos Intangibles	(9.860)	(1.858)
Importes Procedentes de Otros Activos a Largo Plazo	1.816	1.572
Compras de Otros Activos a Largo Plazo	(121.541)	(103.313)
Dividendos Recibidos	7.287	4.772
Otras Entradas (Salidas) de Efectivo	(7)	(3.606)
<b>Flujos de Efectivo Netos Procedente de (Utilizados en) Actividades de Inversión</b>	<b>(405.261)</b>	<b>(482.404)</b>
<b>Flujos de Efectivo Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Financiación</b>		
Importes Procedentes de Préstamos	296.561	542.461
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	69.410	297
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	227.151	542.164
Reembolsos de Préstamos	(669.408)	(589.810)
Dividendos Pagados	(61.106)	(100.557)
Otras Entradas (Salidas) de Efectivo	1.314	(246)
<b>Flujos de Efectivo Netos Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Financiación</b>	<b>(432.639)</b>	<b>(148.152)</b>
<b>Incremento (Disminución) Neto en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo, antes del Efecto de los Cambios en la Tasa de Cambio</b>	<b>(105.835)</b>	<b>(33.182)</b>
Efectos de la Variación en la Tasa de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(849)	(7.175)
<b>Incremento(Disminución) Neto de Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>(106.684)</b>	<b>(40.357)</b>
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Principio del Periodo	592.253	500.025
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Periodo</b>	<b>485.569</b>	<b>459.668</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 27 forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados Intermedios.

## **NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2017 Y 2016 Y AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **NOTA 1. PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

#### **Información sobre la Entidad**

Con fecha 14 de junio de 1982, Celulosa Arauco y Constitución S.A., RUT 93.458.000-1, Sociedad Anónima cerrada, se inscribió en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros, correspondiéndole el N° 042 de dicho registro, encontrándose por tanto sujeta a la fiscalización de dicha Superintendencia. Adicionalmente, la Sociedad se encuentra registrada como non-accelerated filer en la Securities and Exchange Commission de los Estados Unidos de Norteamérica.

Además, se encuentra inscrita en el Registro de Valores la subsidiaria Forestal Cholguán S.A. (Registro N° 030).

El domicilio principal de la entidad es Avenida el Golf 150 piso 14, Las Condes, Santiago, Chile.

Celulosa Arauco y Constitución S.A. y subsidiarias (en adelante “Arauco”) tiene como actividad principal, la producción y venta de productos ligados al área forestal e industrial maderera. Sus operaciones principales se enfocan a las áreas de negocios de Celulosa, Maderas y Forestal.

Arauco está controlada por Empresas Copec S.A., que posee el 99,9780% de las acciones de Celulosa Arauco y Constitución S.A. Ambas sociedades están sujetas a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Los controladores finales de Arauco son doña María Nosedá Zambra de Angelini, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi a través de Inversiones Angelini y Cía. Ltda., sociedad que a su vez posee el 63,4015% de las acciones de AntarChile S.A., esta última empresa controladora de nuestra matriz Empresas Copec S.A.

Los Estados Financieros Consolidados Intermedios de Arauco, fueron preparados sobre la base de empresa en marcha.

**Presentación de Estados Financieros Consolidados Intermedios**

Los estados financieros presentados por Arauco al 30 de septiembre de 2017 son:

- Estados Intermedios de Situación Financiera Consolidados Clasificado al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016
- Estados Intermedios de Resultados Consolidados por Función por los períodos comprendidos entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2017 y 2016
- Estados Intermedios de Resultados Integrales Consolidados por los períodos comprendidos entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2017 y 2016
- Estados Intermedios de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado por los períodos comprendidos entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2017 y 2016
- Estados Intermedios de Flujo de Efectivo Consolidados-Método Directo por los períodos comprendidos entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2017 y 2016
- Informaciones explicativas a revelar (notas)

**Periodo Cubierto por los Estados Financieros Consolidados Intermedios**

Periodos comprendidos entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2017 y 2016

**Fecha de Aprobación de los Estados Financieros Consolidados Intermedios**

Los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios correspondientes al período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2017 fueron aprobados por el Directorio en Sesión Extraordinaria N° 580 del 14 de noviembre de 2017.

**Siglas utilizadas en el presente informe:**

IFRS - International Financial Reporting Standards

IASB - International Accounting Standards Board

NIC - Normas Internacionales de Contabilidad

NIIF - Normas Internacionales de Información Financiera

CINIIF - Comité de Interpretaciones de las Normas Internacionales de Información Financiera

MUS\$ - Miles de dólares estadounidenses

UF – Unidad de Fomento

UTA – Unidad Tributaria Anual

**Moneda Funcional y de Presentación**

Arauco ha definido que la moneda funcional de la Matriz y de la mayor parte de sus subsidiarias es el Dólar Estadounidense, dado que casi la totalidad de las operaciones de venta de sus productos son exportaciones, en tanto que los costos están relacionados o indexados en gran medida al dólar estadounidense.

Para el segmento operativo de celulosa la mayor parte de las ventas de este producto son exportaciones, siendo que los costos están relacionados fundamentalmente por la valorización de las plantaciones, que es transada en dólares estadounidenses.

Para los segmentos operativos de maderas y forestal, si bien sus mercados corresponden a un mix de ventas nacionales y exportaciones, los precios de los productos son definidos en dólares estadounidenses, así como la estructura de costos de materias primas.

Con respecto a los Costos de explotación, si bien el gasto de mano de obra y servicios en general se facturan y pagan en moneda local, éste no alcanza la relevancia que se puede aplicar a las materias primas, cuyos mercados son mundiales y se ven influenciados principalmente en dólares estadounidenses.

La moneda de financiamiento de las operaciones es principalmente el dólar estadounidense.

La moneda de presentación del Informe es Dólar Estadounidense, con un nivel de precisión de las cifras de miles de dólares sin decimales.

## **Resumen de las principales Políticas Contables**

### **a) Bases de preparación de los Estados Financieros Consolidados Intermedios**

Los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB"), y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

Los Estados Financieros Consolidados Intermedios han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto los activos biológicos e instrumentos financieros derivados que son medidos a valores razonables al final de cada período, como se explica en las políticas contables.

### **b) Estimaciones y juicios críticos de la gerencia**

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las normas internacionales de información financiera (NIIF) requiere que la Administración realice estimaciones y supuestos subjetivos que afectan los montos reportados. Las estimaciones se basan en la experiencia histórica y varios otros supuestos que se cree que son razonables, aunque los resultados reales podrían diferir de las estimaciones. La Administración considera que las políticas contables que se presentan a continuación representan los aspectos que requieren de juicio que pueden dar lugar a los mayores cambios en los resultados informados.

#### **- Activos biológicos**

La valorización de las plantaciones forestales se basa en modelos de flujo de caja descontados lo que significa que el valor razonable de los activos biológicos se calcula utilizando los flujos de efectivo proveniente de operaciones continuas, es decir, sobre la base de planes de administración forestal sustentable considerando el potencial de crecimiento de los bosques.

Estos flujos de caja descontados son estimados en función del crecimiento, el plan de cosecha, el precio de venta y los costos. Por lo tanto, es importante la calidad de las estimaciones a futuro, especialmente precios en base a la tendencia de las ventas, los costos y márgenes, así como realizar periódicamente estudios de los mercados silvícolas para establecer los volúmenes de madera disponible y los rendimientos de crecimiento futuro esperados. Las principales consideraciones utilizadas para el cálculo de la valorización de las plantaciones forestales y un análisis de sensibilidad, se presentan en Nota 20.

- Plusvalía

La valoración de la plusvalía representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación del Grupo en los activos netos identificables de la subsidiaria adquirida en la fecha de adquisición. Dicho valor razonable se determina, ya sea en base a tasaciones y/o al método de flujos futuros descontados utilizando hipótesis en su determinación, tales como precios de venta e índices de la industria, entre otros. Ver Nota 17.

- Juicios y contingencias

Arauco mantiene causas judiciales en proceso, cuyos efectos futuros requieren ser estimados por la gerencia de la Sociedad, en colaboración con los asesores legales de la misma. Arauco aplica juicio al interpretar los informes de sus asesores legales, quienes realizan esta estimación en cada cierre contable y/o ante cada modificación sustancial de las causas o de los orígenes de las mismas. Para el detalle de los juicios ver Nota 18.

### **c) Consolidación**

Los Estados Financieros Consolidados Intermedios incluyen todas las sociedades sobre las cuales Arauco tiene el poder de decisión sobre las políticas financieras y operacionales. Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

Específicamente, la Sociedad controla una participada o subsidiaria si y sólo si tiene todo lo siguiente:

- (a) poder sobre la participada (es decir derechos existentes que le dan la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada, es decir, las actividades que afectan de forma significativa a los rendimientos de la participada.);
- (b) exposición, o derecho, a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada; y
- (c) capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir en el importe de los rendimientos del inversor.

Cuando Arauco tiene menos que la mayoría de los derechos a voto de una sociedad participada, ésta tendrá el poder sobre la sociedad participada cuando estos derechos a voto son suficientes para darle en la práctica la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada unilateralmente. Arauco considera todos los hechos y circunstancias para evaluar si los derechos a voto en una participada son suficientes para darle el poder, incluyendo:

- (a) el número de los derechos de voto que mantiene el inversor en relación con el número y dispersión de los que mantienen otros tenedores de voto;

- (b) los derechos de voto potenciales mantenidos por el inversor, otros tenedores de voto u otras partes;
- (c) derechos que surgen de otros acuerdos contractuales; y
- (d) cualesquiera hechos y circunstancias adicionales que indiquen que el inversor tiene, o no tiene, la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que esas decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La Sociedad reevaluará si tiene o no control en una participada si los hechos y circunstancias indican que ha habido cambios en uno o más de los tres elementos de control mencionados anteriormente.

La consolidación de una subsidiaria comenzará desde la fecha en que el inversor obtenga el control de la participada cesando cuando pierda el control sobre ésta. Específicamente, los ingresos y gastos de una subsidiaria adquirida o vendida durante el año se incluyen en los Estados Financieros Consolidados Intermedios de resultados integrales desde la fecha en que la Sociedad obtiene el control hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar la subsidiaria.

La ganancia o pérdida de cada componente de otros resultados integrales son atribuidas a los propietarios de la Sociedad y a la participación no controladora, según corresponda. El total de resultados integrales es atribuido a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aun cuando el resultado de la participación no controladora tenga un déficit de saldo.

Si una subsidiaria utiliza políticas contables diferentes de las adoptadas en los Estados Financieros Consolidados Intermedios para transacciones y otros sucesos similares en circunstancias parecidas, se realizarán los ajustes adecuados en los estados financieros de las subsidiarias al elaborar los Estados Financieros Consolidados Intermedios para asegurar la conformidad con las políticas contables del Grupo.

Las transacciones y los resultados no realizados de las subsidiarias han sido eliminados de los Estados Financieros Consolidados Intermedios y la participación no controladora es reconocida en el rubro Patrimonio del Estado Intermedio de Situación Financiera.

Los Estados Financieros Consolidados Intermedios al cierre del presente período incluyen los saldos de las subsidiarias que se presentan en Nota 13.

Algunas de las subsidiarias consolidadas mantienen sus registros legales en reales, en pesos argentinos, en dólares canadienses y en pesos chilenos, siendo estas sus monedas funcionales. Para efectos de consolidación, los estados financieros de dichas sociedades han sido preparados de acuerdo a NIIF y traducidos según lo indicado en Nota 1 e) (ii).

La controladora presenta las participaciones no controladoras en el Estado Intermedio de Situación Financiera Consolidado dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora.

#### **d) Segmentos**

Arauco ha definido sus segmentos de operación de acuerdo a sus áreas de negocio, definidas en función de los productos y servicios que vende a sus clientes. Lo anterior es consistente con la gestión, asignación de recursos y evaluación de los rendimientos efectuada por los responsables de tomar las decisiones de operación relevantes de la compañía. El responsable de tomar estas decisiones es el Gerente General quien es la máxima autoridad en la toma de decisiones y se apoya en los Gerentes Corporativos de cada unidad de negocio (segmento).

La empresa ha establecido una segmentación de sus operaciones según las siguientes unidades de negocio:

- Área Celulosa
- Área Maderas
- Área Forestal

La información financiera detallada por segmentos se presenta en la Nota 24.

#### **e) Moneda funcional**

##### **(i) Moneda funcional**

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades de Arauco se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera (moneda funcional). Los Estados Financieros Consolidados Intermedios se presentan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional de la empresa Matriz y de presentación del Grupo.

##### **(ii) Conversión de moneda distinta a la moneda funcional de Arauco**

Para efectos de la presentación de los Estados Financieros Consolidados Intermedios, los activos y pasivos de las operaciones en moneda funcional distinta a la de Arauco son traducidos a dólares estadounidenses utilizando los tipos de cambio vigentes al cierre de cada período. Los ingresos y gastos son convertidos a los tipos de cambio promedio de cada cierre mensual, a menos que las tasas de cambio fluctúen de forma significativa durante ese período, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio de las fechas de las transacciones. Las diferencias de cambio que surjan, en su caso, se reconocen en Otros Resultados Integrales en el patrimonio neto.



### iii) Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional se convierten utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda distinta a la moneda funcional que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados, excepto que corresponda su diferimiento en el patrimonio neto, como es el caso de los derivados de coberturas de flujos de efectivo.

### **f) Efectivo y equivalentes al efectivo**

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, en bancos, los depósitos a plazo en entidades financieras, fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos, sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

### **g) Instrumentos financieros**

#### Activos financieros

Los activos financieros que posee Arauco se clasifican en las siguientes categorías específicas: “préstamos y cuentas por cobrar” e “instrumentos financieros derivados”. La clasificación depende de la naturaleza y propósito de los activos financieros y se determina al momento del reconocimiento inicial. Todas las compras y ventas convencionales de activos financieros se reconocen y dan de baja en la fecha de negociación, las cuales requieren la entrega de activos dentro del mismo plazo de tiempo establecido por regulación o convención en el mercado.

Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance, que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas por cobrar incluyen los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

Los préstamos y cuentas por cobrar se registran inicialmente a valor razonable y posteriormente a costo amortizado de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva menos la provisión de incobrables.

Los instrumentos financieros derivados se explican en Nota 1. h)

### **Pasivos financieros**

Los pasivos financieros (incluyendo préstamos y cuentas comerciales y otras cuentas por pagar), se valorizan al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

El método del interés efectivo es un método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de imputación del gasto financiero a lo largo del periodo relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos estimados futuros en efectivo (incluyendo todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de transacción y otras primas o descuentos) a lo largo de la vida esperada del pasivo financiero (o, cuando sea adecuado un periodo más corto) al importe neto en libros en el reconocimiento inicial.

Las obligaciones financieras se clasifican como pasivos corrientes a menos que Arauco tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha del balance.

La estimación del valor razonable de obligaciones con bancos se determina mediante técnicas propias de valuación usando flujos de caja descontados a tasas acordes al riesgo de préstamos bancarios de similar naturaleza, mientras que los bonos se valorizan a precio de mercado.

### **h) Instrumentos financieros derivados**

#### **(i) Derivados financieros**

La Sociedad suscribe una variedad de instrumentos financieros para manejar su exposición a los riesgos de la tasa de interés y tipo de cambio en moneda extranjera, incluyendo contratos de futuros en divisas, swap de tipo de interés, swap de divisas y contratos zero cost collar. La política de la Sociedad es que los contratos derivados que se suscriban son para propósitos de cobertura económica y no hay instrumentos con objetivos de especulación.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable a la fecha en que se suscriben los contratos de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable al final del período sobre el cual se informa. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en los resultados inmediatamente a menos que el derivado sea designado y esté vigente como un instrumento de cobertura, en cuyo caso la oportunidad del reconocimiento en los resultados dependerá de la naturaleza de la relación de cobertura.

#### **(ii) Derivados implícitos**

La Sociedad evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos de instrumentos financieros para determinar si sus características y riesgos están estrechamente

relacionados con el contrato principal siempre que el conjunto no esté contabilizado a valor justo. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones de valor en la cuenta de resultados consolidada. A la fecha, Arauco ha estimado que no existen derivados implícitos en sus contratos.

### (iii) Contabilidad de coberturas

La Sociedad denomina ciertos instrumentos de cobertura, ya sea como instrumentos de cobertura del valor razonable o instrumentos de cobertura de flujos de caja.

Al inicio de la relación de cobertura, Arauco documenta la relación entre los instrumentos de cobertura y el ítem cubierto, junto con los objetivos de su gestión de riesgo y su estrategia para realizar diferentes transacciones de cobertura. Además, al inicio de la cobertura y de manera continuada, Arauco documenta si el instrumento de cobertura utilizado en una relación de cobertura es altamente efectivo en compensar cambios en los valores razonables o flujos de caja del ítem cubierto.

- Instrumentos de cobertura del valor razonable  
El cambio en los valores razonables de los instrumentos derivados denominados y que califican como instrumentos de cobertura del valor razonable, se contabilizan en ganancias y pérdidas de manera inmediata, junto con cualquier cambio en el valor justo del ítem cubierto que sea atribuible al riesgo cubierto.
- Coberturas de flujos de caja  
La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada “Reservas de Cobertura de Flujo de Caja”. La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de Costos financieros del Estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del Estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido.

La contabilidad de coberturas se discontinúa cuando se anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas. Las inefectividades de cobertura son debitadas o abonadas a resultados.

**i) Inventarios**

Las existencias se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos. El costo se determina por el método de costo promedio ponderado.

El costo de los productos terminados y de los productos en proceso incluye las materias primas, la mano de obra directa, otros costos directos y gastos generales de fabricación.

Los costos iniciales de la madera cosechada se determinan por su valor razonable menos los costos de venta en el punto de cosecha.

Los activos biológicos son transferidos a Inventarios en la medida en que los bosques son cosechados.

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo la venta.

Cuando las condiciones del mercado generan que los costos de fabricación de un producto superan 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 derivada de baja rotación y obsolescencia técnica.

Las piezas de repuestos menores que se consumirán en un período de 12 meses, se presentan en la línea Inventarios y se registran en gastos en el periodo en que se consumen.

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

El Grupo clasifica como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que es altamente probable.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan por el menor del monto en libros o el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

**k) Combinaciones de negocios**

Arauco utiliza el método de adquisición para registrar una combinación de negocios. Este método requiere identificar el adquirente, determinar la fecha de adquisición, reconocer y medir los activos identificables adquiridos, pasivos asumidos y cualquier interés no controlador en el negocio adquirido y reconocer y medir la plusvalía o ganancia de una compra ventajosa. Los activos identificables adquiridos y pasivos asumidos en una combinación de negocios se medirán por primera vez por sus valores razonables en la fecha de adquisición, con la excepción de:

- Los activos o pasivos por impuestos diferidos, y activos o pasivos relacionados con acuerdos de beneficios a los empleados se reconocen y miden de acuerdo con NIC 12 Impuestos a la renta y NIC 19, respectivamente;
- Los pasivos o instrumentos de patrimonio relacionados con acuerdos de pagos basados en acciones de la adquirida o acuerdos de pagos basados en acciones del Grupo celebrados para reemplazar los acuerdos de pagos basados en acciones de la adquirida se miden de conformidad con NIIF 3 en la fecha de adquisición; y
- Los activos (o grupo de activos para su disposición) que son clasificados como mantenidos para la venta de acuerdo con NIIF 5 Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones descontinuadas se miden de acuerdo con esa Norma.

Los costos de las transacciones son contabilizados como gastos en el momento en que se incurren, con excepción de los costos de emisión de deuda o títulos de patrimonio los cuales se reconocen de acuerdo con NIC 32 y NIC 39.

Una controladora presentará las participaciones no controladoras en el estado de situación financiera consolidado, dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora.

Los cambios en la participación en la propiedad de una controladora en una subsidiaria que no den lugar a una pérdida de control son transacciones de patrimonio. Cualquier diferencia entre el importe por el que se ajustan los intereses no controladores y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el patrimonio neto y se atribuye a los propietarios de la dominante. No se realiza ningún ajuste en el importe en libros de la plusvalía, ni se reconocen ganancias o pérdidas en la cuenta de resultados

Las participaciones no controladoras que son participaciones en la propiedad actuales y que otorgan a sus tenedores una parte proporcional de los activos netos de la entidad en el caso de liquidación se pueden medir inicialmente ya sea al valor razonable o bien a la parte proporcional, de los intereses no controladores, de los importes reconocidos

de los activos netos identificables de la adquirida. La elección de la base de medición se hace sobre la base de transacción por transacción.

Para las combinaciones de negocios realizadas por etapas se mide en cada oportunidad el valor razonable de la sociedad adquirida, reconociendo los efectos de la variación en la participación de los resultados en el período en que se producen en el Estado de resultados.

Si la contabilización inicial de una combinación de negocios no está finalizada al cierre del período de reporte en que la combinación ocurre, Arauco informa los importes provisionales de las partidas cuya contabilización está incompleta. Durante el periodo de medición de máximo un año, se ajustan esos importes provisionales (ver párrafos anteriores), o se reconocen los activos o pasivos adicionales que existían en la fecha de adquisición y que, de conocerse, habrían afectado los importes reconocidos en esa fecha, retrospectivamente.

Las combinaciones de negocios bajo control común se registran utilizando como referencia el método de unificación de intereses. Bajo este método los activos y pasivos involucrados en la transacción se mantienen reflejados al mismo valor libros en que estaban registrados en las empresas de origen. Cualquier diferencia entre los activos y pasivos aportados a la consolidación y la contraprestación entregada, se registra directamente en el Patrimonio neto, como un cargo o abono a Otras reservas.

## **I) Inversiones en asociadas y en acuerdos conjuntos**

Asociadas son todas las entidades sobre las que Arauco ejerce influencia significativa pero no tiene control. Influencia significativa es el poder de participar en las decisiones de políticas financieras y operativas, pero no control o control conjunto sobre esas políticas.

Se entiende por acuerdo conjunto aquel en el que existe control conjunto, que se produce únicamente cuando las decisiones estratégicas de las actividades, tanto financieras como operativas, requieren el consentimiento unánime de las partes que están compartiendo el control.

Las inversiones en acuerdos conjuntos pueden ser calificadas como negocio o como operación conjunta. Una operación conjunta es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo (es decir, operadores conjuntos) tienen derecho a los activos y obligaciones con respecto a los pasivos, relacionados con el acuerdo. Un negocio conjunto es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo (es decir, participantes en un negocio conjunto) tienen derecho a los activos netos del acuerdo.

Las inversiones en asociadas y en negocios conjuntos se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo, y su valor libros se incrementa o disminuye para reconocer la proporción que corresponde en el resultado del período y en los resultados integrales. Los dividendos recibidos se imputan disminuyendo la inversión. La inversión del Grupo en asociadas incluye plusvalía (ambas netas de cualquier pérdida por deterioro acumulada).

En las inversiones en operaciones conjuntas se reconocen los activos, pasivos y resultados en relación a la participación de Arauco.

Si el costo de adquisición es inferior al valor razonable de los activos netos de la asociada adquirida, la diferencia se reconoce directamente en resultados y se presenta en la línea Otras Ganancias (Pérdidas).

Las inversiones en asociadas y en negocios conjuntos se presentan en el Estado de Situación Financiera Clasificado en la línea Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.

Sólo si el inversor ha incurrido en obligaciones legales o implícitas, o bien haya efectuado pagos en nombre de la asociada o del negocio conjunto, debe reconocer un pasivo, dejando en cero la inversión hasta el momento en que ésta genere ganancias que reviertan el patrimonio negativo generado anteriormente producto de las pérdidas generadas. En caso contrario, no se reconoce un pasivo, pero igualmente se deja en cero la inversión.

#### **m) Activos intangibles distintos de la Plusvalía**

Con posterioridad a su reconocimiento inicial, un activo intangible se mantiene registrado a su costo menos cualquier amortización acumulada y neto de pérdidas por deterioro del valor.

El monto a amortizar de un activo intangible con una vida útil finita, es asignado sobre una base sistemática a lo largo de su vida útil. La amortización comenzará cuando el activo esté disponible para su utilización, es decir, cuando se encuentre en la localización y condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la Administración.

##### **(i) Programas informáticos**

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

(ii) Derechos de agua, servidumbres de paso y otros

En este ítem se presentan derechos de agua, servidumbres de paso y otros derechos adquiridos que se registran inicialmente a costo y tienen una vida útil indefinida por no existir un límite previsible para el período durante el cual se espera que el derecho genere flujos de efectivo. Estos derechos no se amortizan dado que son de vida útil indefinida y no requieren renovación, pero están sujetos a pruebas anuales de deterioro, o cuando existe algún indicio de que el activo pueda estar deteriorado.

(iii) Carteras de clientes y Relaciones comerciales con clientes

Corresponden a la valorización a lo largo del tiempo de las relaciones establecidas con clientes, generadas por la venta de productos y servicios a través de su equipo de ventas. Estas relaciones se materializarán en pedidos de ventas, los cuales generarán ingresos y costos de ventas. La vida útil asignada en función del plan de negocios de largo plazo, determinó una vida útil de 15 años.

#### **n) Plusvalía**

La Plusvalía se mide como el exceso de la suma de la contraprestación transferida, el importe de cualquier participación no controladora en la adquirida y el valor razonable de la participación patrimonial previamente poseída por la adquirente (si hubiese) en la adquirida sobre los importes netos a la fecha de adquisición de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos. Si, luego de una re-evaluación, los importes netos a la fecha de adquisición de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos exceden la suma de la contraprestación transferida (minusvalía), el importe de cualquier participación no controladora en la adquirida y el valor razonable de la participación previamente poseída por la adquirente en la adquirida (si la hubiese), dicho exceso se reconoce inmediatamente en resultados como una ganancia por una compra en términos muy ventajosos.

La plusvalía no se amortiza, pero es sometida anualmente a test de deterioro.

La Plusvalía que surge de una adquisición de un negocio, se registra al costo según se establece en la fecha de adquisición del negocio menos las pérdidas acumuladas por deterioro, si las hubiere. Para fines de la evaluación del deterioro, la plusvalía es asignada a cada una de las unidades generadoras de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) del Grupo que se espera obtengan beneficios de las sinergias de la combinación.

La plusvalía comprada generada en adquisiciones de sociedades extranjeras, se controlan en la moneda funcional del país de la inversión.

La plusvalía registrada en la subsidiaria Arauco do Brasil S.A. cuya moneda funcional es el real, es convertida a dólares estadounidenses a tipo de cambio de cierre. A la fecha de



estos Estados Financieros Consolidados Intermedios, el único movimiento del saldo de esta plusvalía en Brasil es referido a esta conversión por tipo de cambio.

#### **ñ) Propiedades, plantas y equipos**

Las Propiedades, plantas y equipos son medidas a su costo, menos su depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes. El costo incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de los activos.

Los costos posteriores tales como mejoras o reemplazo de componentes, se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos del activo fijo vayan a fluir a Arauco y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se castiga contablemente. El resto de las reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del período en el que se incurren.

Arauco capitaliza los costos por préstamos que son directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos aptos, como parte del costo de dichos activos, hasta el momento de su puesta en marcha (ver Nota 12).

La depreciación es calculada por componentes usando el método lineal.

La determinación de la vida útil de las Propiedades, plantas y equipos, se efectúa en base a las expectativas de tiempo en que se espera utilizar el activo. El valor residual y la vida útil de los activos son revisados y ajustados, si corresponde, en forma anual.

#### **o) Arrendamientos**

Arauco aplica CINIIF 4 para evaluar si un acuerdo es, o contiene, un arrendamiento. Los arrendamientos cuando Arauco tiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de la propiedad se clasifican como arrendamientos financieros. El resto de arrendamientos se clasifican como operativos.

Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al valor razonable de la propiedad arrendada o al valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento, el menor de los dos.

Cuando los activos son arrendados bajo arrendamiento financiero, el valor actual de los pagos por arrendamiento se reconoce como una cuenta financiera a cobrar. La diferencia entre el importe bruto a cobrar y el valor actual de dicho importe se reconoce como rendimiento financiero de capital.

Arauco evalúa el fondo económico de los contratos que otorgan el derecho de uso de determinados activos con el objeto de determinar la existencia de arrendamientos implícitos. En estos casos, la compañía separa al inicio del contrato, en función de sus valores razonables relativos, los pagos y contraprestaciones relativos al arrendamiento, de los correspondientes al resto de elementos incorporados al acuerdo.

#### **p) Activos biológicos**

NIC 41 exige que los activos biológicos, tales como los bosques en pie, sean presentados en el Estado de Situación Financiera a valores razonables. Los bosques son registrados al valor razonable menos los costos estimados en el punto de cosecha, considerando que el valor razonable de estos activos puede medirse con fiabilidad.

La valorización de las plantaciones forestales se basa en modelos de flujo de caja descontados lo que significa que el valor razonable de los activos biológicos se calcula utilizando una proyección estimada de los flujos de efectivo proveniente de operaciones continuas, es decir, sobre la base de planes de administración forestal sustentable considerando el potencial de crecimiento de los bosques. Esta valorización se realiza sobre la base de cada rodal identificado y para cada tipo de especie forestal.

La valoración de las nuevas plantaciones que se han efectuado en el año en curso, se realiza al costo, el cual equivale al valor razonable a esa fecha. Pasado los 12 meses, se incluyen en la valorización según la metodología explicada en párrafo anterior.

Las plantaciones forestales que se presentan en activos corrientes corresponden a aquellas que se estima serán cosechadas en el corto plazo.

El crecimiento biológico y los cambios en el valor razonable se reconocen en el Estado de Resultados en el ítem Otros ingresos.

#### **q) Impuestos a las ganancias e Impuestos diferidos**

Las obligaciones por impuesto a la renta son reconocidas en los Estados Financieros Consolidados Intermedios en base a la determinación de las rentas líquidas imponibles a la fecha de cierre de los Estados Financieros Consolidados Intermedios y aplicando la tasa de impuesto a la renta vigente a dicha fecha en los países en que opera Arauco.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros en las cuentas anuales consolidadas. El impuesto diferido se determina usando las tasas de impuesto contenidas en leyes aprobadas en la fecha de cierre de los estados financieros y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los impuestos diferidos se registran de acuerdo con las normas establecidas en NIC 12 “Impuesto a la renta”.

La plusvalía originada en combinaciones de negocios no da origen a impuestos diferidos.

Los activos por impuestos diferidos y créditos tributarios se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los cuales poder compensar las diferencias temporarias, o ante la existencia de pasivos por impuestos diferidos con los cuales compensar.

#### **r) Provisiones**

Las provisiones son reconocidas cuando se tiene una obligación jurídica actual o constructiva como consecuencia de hechos pasados, que hagan probable que un pago sea necesario para liquidar la obligación y que se pueda estimar en forma fiable el importe de la misma. Este importe se cuantifica con la mejor estimación posible al cierre de cada período.

#### **s) Reconocimiento de ingresos ordinarios**

Los ingresos se reconocen después que Arauco ha transferido los riesgos y beneficios de la propiedad al comprador y Arauco no tiene ningún derecho a disponer de los bienes, ni tiene el control efectivo de esos productos.

##### **(i) Reconocimiento de Ingresos Ordinarios por Ventas de Bienes**

Las ventas de bienes se reconocen cuando una entidad de Arauco ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos derivados de la propiedad de los bienes, cuando el monto de los ingresos puede cuantificarse confiablemente, cuando Arauco no puede influir en la gestión de los bienes vendidos y cuando es probable que Arauco reciba los beneficios económicos de la transacción y los costos incurridos respecto de la transacción, pueden ser medidos confiablemente.

Las ventas se reconocen en función del precio fijado en el contrato de venta, neto de los descuentos por volumen y las devoluciones estimadas a la fecha de la venta. Los descuentos por volumen se evalúan en función de las compras anuales previstas. No existe un componente de financiación significativo, dado que las ventas se realizan con un periodo medio de cobro reducido, lo que está en línea con la práctica del mercado.

La estructura de reconocimiento de ingresos para las ventas de exportación se basa en los Incoterms 2010, los cuales son las reglas oficiales para la interpretación de términos comerciales emitidos por la Cámara de Comercio Internacional.

Los principales Incoterms utilizados por Arauco son los siguientes:

“CFR (Cost and freight)”, donde la Compañía se hace cargo de todos los costos, incluido el transporte principal, hasta que la mercancía llegue al puerto de destino. El riesgo se transfiere al comprador en el momento que la mercancía se encuentra cargada en el buque, en el país de origen.

“CIF (Cost, Insurance and Freight)”, mediante el cual la Compañía organiza y paga el gasto de transporte exterior y algunos otros gastos, Arauco deja de ser responsable de las mercancías una vez que han sido entregados a la compañía de transporte marítimo. El punto de venta es la entrega de la mercancía al transportista contratado por el vendedor.

(ii) Reconocimiento de Ingresos Ordinarios por Prestación de Servicios

Las prestaciones de servicios, se registran siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad, así el ingreso es contabilizado considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de cierre, junto con que es probable que la entidad reciba los beneficios económicos asociados con la transacción.

Arauco presta principalmente el servicio de suministro de energía eléctrica, el que se transa principalmente en el mercado spot del Sistema Interconectado Central. Los precios en dicho mercado se denominan “costos marginales” y de acuerdo a la legislación vigente, son calculados por el Centro de Despacho Económico de Carga del Sistema Interconectado Central (CDEC-SIC), según su Reglamento Interno y procedimientos vigentes. Los ingresos obtenidos por las ventas en el mercado spot, se reconocen generalmente en el período en que se prestan.

La energía eléctrica se genera como un subproducto del proceso de la celulosa y de la madera y es un negocio complementario a éste, donde en primer lugar se abastece a las filiales del grupo y el excedente se vende al sistema interconectado central.

Arauco presta otros servicios tales como portuarios y de control de plagas cuyos ingresos son derivados de contratos a precio fijo que se reconocen generalmente en el periodo en que se prestan los servicios sobre una base lineal durante el periodo de duración del contrato.

Los ingresos por segmentos mencionados en Nota 24, cumplen con las condiciones indicadas en párrafos anteriores.

Los ingresos procedentes de las ventas a relacionadas entre segmentos (que se realizan a precios de mercado) se eliminan en los Estados Financieros Consolidados Intermedios.

**t) Dividendo mínimo**

El artículo N° 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferidas, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada período, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de períodos anteriores.

La Junta General de Accionistas de la Sociedad es la que acuerda anualmente mantener el reparto de dividendos en un 40% de la utilidad líquida distribuable, contemplándose la posibilidad de reparto de un dividendo provisorio a fin de año. Los dividendos a pagar se reconocen como un pasivo en los estados financieros en el periodo en que son declarados y aprobados por los accionistas de la Sociedad o cuando surge la obligación presente correspondiente en función de las disposiciones legales vigentes o las políticas de distribución establecidas por la Junta de Accionistas.

Se registra la provisión de dividendos por pagar del 40% de la utilidad líquida distribuable y contra un menor Patrimonio en base al acuerdo anual de la Junta de Accionistas.

El monto de estos dividendos se presenta en el Estado Intermedio de Situación Financiera Consolidado en la línea Otros Pasivos no financieros corrientes.

**u) Ganancias por acción**

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

**v) Deterioro**Activos no financieros

El importe recuperable de las propiedades plantas y equipos y otros activos de largo plazo con vida útil finita son medidos siempre que exista indicio de que el activo podría haber sufrido deterioro de su valor. Entre los factores a considerar como indicio de deterioro están la disminución del valor de mercado del activo, cambios significativos en el entorno tecnológico, obsolescencia o daño físico del activo, cambios en la manera que se utiliza o se espera utilizar el activo lo que podría implicar su desuso, entre otras. Arauco evalúa al final de cada período en el que informa si existe alguna evidencia de los indicios mencionados.

Una pérdida por deterioro previamente reconocida se puede revertir si se ha producido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el importe recuperable, sin embargo, no en un monto mayor que el importe determinado y reconocido en años anteriores.

A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado para cada unidad generadora de efectivo. Los activos no financieros, distintos de la plusvalía, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

Se consideran "unidades generadoras de efectivo" a los grupos identificables más pequeños de activos cuyo uso continuo genera entradas de fondos mayormente independientes de las producidas por el uso de otros activos o grupos de activos.

Plusvalía

La plusvalía y los activos intangibles con vida útil indefinida se testean anualmente o cuando existan circunstancias que lo indiquen. El valor recuperable de un activo intangible se estima como el mayor valor entre el precio de venta neto y el valor de uso. Una pérdida por deterioro se reconoce cuando el importe supere el importe recuperable.

Una unidad generadora de efectivo, a la cual se le ha asignado la plusvalía, es sometida a evaluaciones de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia, si existe un indicio de que la unidad podría haber sufrido deterioro. Si el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor que su importe en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero a reducir el importe en libro de cualquier plusvalía asignada a la unidad y luego proporcionalmente a los otros activos de la unidad, tomando como base el importe en libros de cada activo en la unidad. Cualquier pérdida por deterioro por la plusvalía se reconoce directamente en el estado de resultados. Una pérdida por deterioro reconocida para la plusvalía no se reversa en periodos posteriores.

La plusvalía se asigna a unidades generadoras de efectivo para efectos de realizar las pruebas de deterioro. La distribución se efectúa entre aquellas unidades generadoras de efectivo o grupos de unidades generadoras de efectivo que se espera se beneficiarán de las sinergias originadas por la combinación de negocios de la que surgió la plusvalía.

#### Activos financieros

Al final de cada ejercicio se evalúa si hay evidencia objetiva de que los activos o grupo de activos financieros han sufrido deterioro. Se reconocerán efectos de deterioro en el resultado sólo si existe evidencia objetiva de que uno o más eventos ocurran después del reconocimiento inicial del activo financiero y además este deterioro tenga efectos futuros en los flujos de caja asociados.

La provisión de incobrables de los deudores comerciales se determina cuando existe evidencia objetiva que Arauco no recibirá los pagos de acuerdo a los términos originales de la venta. Se realizan provisiones cuando el cliente se acoge a algún convenio judicial de quiebra o cesación de pagos y castigos cuando Arauco ha agotado todas las instancias del cobro de la deuda en un período de tiempo razonable.

El importe de la pérdida por deterioro se determina como la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados. El valor determinado se presenta rebajando el ítem que lo genera y la pérdida se reconoce directamente en resultados. Si la pérdida por deterioro disminuye en periodos posteriores, ésta se reversa directamente o ajustando la provisión de incobrables, reconociéndolo en el resultado del período.

#### **w) Beneficios a los empleados**

Arauco constituye obligaciones con el personal por indemnizaciones a todo evento por cese de servicios lo que aplica a ciertos trabajadores con antigüedad mínima de 5 años, en base a lo estipulado en los contratos colectivos e individuales del personal.

La provisión asociada consiste en una estimación de la indemnización por años de servicio a reconocer como una obligación futura de pago por desvinculación, de acuerdo a los contratos de trabajo vigentes con los trabajadores y los criterios actuariales de valoración para este tipo de pasivos. Estas obligaciones se consideran como beneficios definidos.

Los principales factores considerados para el cálculo del valor actuarial de la provisión de indemnización por años de servicio son las estimaciones de rotación de personal, el incremento salarial y la mortalidad de los trabajadores considerados en este beneficio.

Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen en Otros Resultados Integrales en el período en que se incurren.

Estas obligaciones se asocian a Beneficios post-empleo de acuerdo a la normativa.

#### x) Vacaciones del personal

Arauco reconoce el gasto por vacaciones del personal sobre base devengada de acuerdo a la legislación laboral vigente en cada país.

Este concepto se presenta en el Estado Intermedio de Situación Financiera Consolidado en la línea Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corriente.

#### y) Recientes pronunciamientos contables

- a) Normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2017.

Enmiendas y mejoras	Contenido	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIC 7	Estado de flujo de efectivo Introduce revelación adicional que permite a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en las obligaciones provenientes de las actividades financieras.	1° de enero de 2017
NIC 12	Impuesto a las ganancias Clarifica como contabilizar los activos por impuestos diferidos en relación con los instrumentos de deuda valorizados a su valor razonable.	1° de enero de 2017
NIIF 1	Adopción por primera vez de las NIIF Suspensión de las excepciones a corto plazo	1° de enero de 2017
NIIF 12	Información a revelar sobre Participaciones en Otras Entidades Clarifica el alcance de esta norma.	1° de enero de 2017
NIC 28	Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos	1° de enero de 2017

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados Intermedios de Arauco.

- b) Normas, interpretaciones y enmiendas, cuya aplicación aun no es obligatoria y para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada:



Normas e interpretaciones	Contenido	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIIF 9	<p><b>Instrumentos financieros</b> Modifica la clasificación y medición de activos financieros.</p> <p>Posteriormente esta norma fue modificada en noviembre de 2010 para incluir el tratamiento y clasificación de pasivos financieros. Su adopción anticipada es permitida.</p>	1º de enero de 2018
NIIF 15	<p><b>Ingresos procedentes de contratos con clientes</b> Proporciona modelo único basado en principios, que se aplicarán en todos los contratos con clientes</p>	1º de enero de 2018
NIIF 16	<p><b>Arrendamientos</b> Establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos</p>	1º de enero de 2019
CINIIF 22	<p><b>Transacciones en Moneda Extranjera y Contraprestaciones Anticipadas</b> Se aplica a una transacción en moneda extranjera (o parte de ella) cuando una entidad reconoce un activo no financiero o pasivo no financiero que surge del pago o cobro de una contraprestación anticipada antes de que la entidad reconozca el activo, gasto o ingreso relacionado</p>	1º de enero de 2018
CINIIF 23	<p><b>Posiciones tributarias inciertas</b> Aclara como se aplican los requisitos de reconocimiento y medición de la NIC 12 cuando hay incertidumbre de los tratamientos fiscales.</p>	1º de enero de 2019

Enmiendas y mejoras	Contenido	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIIF 2	<p><b>Pagos Basados en acciones</b> Clarifica la medición de los pagos basados en acciones liquidados en efectivo y la contabilización de modificaciones que cambian dichos pagos a liquidación con instrumentos de patrimonio.</p>	1º de enero de 2018
NIIF 15	<p><b>Ingresos provenientes de contratos con clientes</b> Introduce aclaraciones a la guía y ejemplos relacionados con la transición a la nueva norma.</p>	1º de enero de 2018
NIIF 4	<p><b>Contratos de seguro</b> Introduce 2 enfoques: de superposición y de exención temporal de NIIF 9.</p>	1º de enero de 2018
NIC 40	<p><b>Propiedades de inversión</b> Clarifica los requerimientos para transferir para, o desde, propiedades de inversión.</p>	1º de enero de 2018
NIIF 10 y NIC 28- Enmiendas	<p><b>Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto</b></p>	Indeterminado

#### NIIF - 9 Instrumentos Financieros.

La NIIF 9 se ocupa de la clasificación, medición y baja de activos financieros y pasivos financieros. La norma introduce nuevas reglas para la contabilidad de cobertura y un nuevo modelo de deterioro para los activos financieros. Los activos financieros en poder del Grupo principalmente incluyen: Participaciones en Fondos Mutuos, Derivados (de cobertura), e instrumentos financieros de alta liquidez.

En consecuencia, Arauco no espera que el nuevo estándar tenga un impacto significativo en la clasificación y medición de sus activos financieros. No habrá ningún impacto en la contabilidad de pasivos financieros del grupo, ya que los nuevos requisitos sólo afectan a la contabilización de pasivos financieros que se designan a valor razonable a través de resultados, y el grupo no tiene tales pasivos. Arauco no tiene la intención de adoptar la NIIF 9 antes de su fecha de adopción obligatoria.

#### NIIF 15 - Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes.

La nueva norma especifica cómo y cuándo se reconocen los ingresos e incrementa las revelaciones. La norma proporciona un único modelo de cinco pasos basado en principios que se aplicará a todos los contratos con los clientes. La norma entrará en vigor el 1 de enero de 2018.

Arauco es un proveedor de celulosa y madera en mercados globales. Los contratos de clientes de Arauco pueden ser claramente identificados en base a los pedidos de los clientes. Las obligaciones de desempeño normalmente se definen explícitamente a medida que los productos se entregan en función de los contratos del cliente.

En los principales contratos de clientes no se identifican obligaciones de desempeño separadas adicionales que cambiarían materialmente el momento del reconocimiento de ingresos según la norma NIIF 15 en comparación con las prácticas actuales de reconocimiento de ingresos.

#### NIIF 16 - Arrendamientos

La NIIF 16 fue emitida en enero de 2016. La nueva norma hará que casi todos los arrendamientos sean reconocidos en el balance, ya que se elimina la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. Bajo la nueva norma, se reconoce un activo (el derecho de usar el artículo arrendado) y un pasivo financiero para el pago de las rentas. Las únicas excepciones son los arrendamientos a corto plazo y aquellos de bajo valor. La fecha de vigencia de esta norma es el 1 de enero de 2019.

Los principales activos de grupo con los que realiza sus operaciones son poseídos o mantenidos bajo arriendo financiero por Arauco y sus filiales, con lo cual no espera que el impacto de la nueva norma tenga un efecto significativo en los estados financieros. Sin embargo, el grupo aún no ha evaluado qué otros ajustes, si los hubiera, son necesarios debido a los cambios en la definición del término del arrendamiento y el diferente tratamiento de los pagos variables de arrendamiento y de opciones de extensión y terminación. Por lo tanto, no es posible aun estimar el valor del derecho de uso de los activos y los pasivos por arrendamiento que serán reconocidos en la adopción de la nueva norma y cómo esto puede afectar la ganancia o pérdida del grupo y la clasificación de los flujos de efectivo en el futuro.

De acuerdo a las evaluaciones realizadas, la adopción de las otras normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tendrán un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados Intermedios de Arauco, en el periodo de su aplicación inicial.

## NOTA 2. Cambios en Políticas y en Estimaciones Contables

No ha habido cambios en políticas contables, estimaciones y modificaciones en el tratamiento de éstas respecto al año anterior.

## NOTA 3. OTRA INFORMACION A REVELAR

### a) Capital Emitido

A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios el capital de Arauco es de MUS\$ 353.618.

El 100% del capital corresponde a acciones ordinarias sin serie.

	30-09-2017	31-12-2016
Descripción de Clase de Capital en Acciones Ordinarias	<b>El 100% del capital corresponde a acciones ordinarias sin serie</b>	
Número de Acciones Autorizadas por Clase de Capital en Acciones Ordinarias	113.159.655	
Valor Nominal de las Acciones por Clase de Capital en Acciones Ordinarias	MUS\$ 0,0031210 por acción	
Importe del Capital en Acciones por Clase de Acciones Ordinarias que Constituyen el Capital	MUS\$ 353.618	
	<b>30-09-2017</b>	<b>31-12-2016</b>
Número de Acciones Emitidas y Totalmente Pagadas por Clase de Capital en Acciones Ordinarias	113.159.655	

### b) Dividendos Pagados a las Acciones Ordinarias

El dividendo provisorio que se pagó en diciembre de 2016 fue el equivalente al 20% de la utilidad líquida distribuible calculada al cierre de septiembre del 2016 y fue considerado

como una disminución en el Estado Intermedio de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado.

El dividendo definitivo que se paga cada año en el mes de mayo, corresponde al 40% de la utilidad líquida distribuible al cierre del año anterior, lo que considera la rebaja del dividendo provisorio ya pagado.

Los MUS\$ 120.986 (MUS\$ 59.145 al 30 de septiembre de 2016) presentados en el Estado Intermedio de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado corresponden a la provisión de dividendo mínimo registrada correspondiente al periodo 2017.

En el Estado Intermedio de Flujo de Efectivo, se presentan en la línea Dividendos pagados un monto de MUS\$ 61.106 al 30 de septiembre de 2017 (MUS\$ 100.557 al 30 de septiembre de 2016), de los cuales MUS\$ 59.005 (MUS\$ 99.221 al 30 de septiembre de 2016) corresponden al pago de dividendos de la Sociedad Matriz.

A continuación, se presentan los dividendos pagados durante los periodos 2017 y 2016 y su correspondiente monto por acción:

Detalle de Dividendos Pagados, Acciones Ordinarias	
Dividendo Pagado	<b>Dividendo Definitivo</b>
Clase de Acciones para las cuales existe Dividendo Pagado	<b>Acciones ordinarias sin serie</b>
Fecha del Dividendo Pagado	10-05-2017
Importe de Dividendo	MUS\$ 59.005
Número de Acciones sobre las que se Paga Dividendo	113.159.655
Dividendo por Acción	US\$ 0,52143

Detalle de Dividendos Pagados, Acciones Ordinarias	
Dividendo Pagado	<b>Dividendo Provisorio</b>
Clase de Acciones para las cuales existe Dividendo Pagado	<b>Acciones ordinarias sin serie</b>
Fecha del Dividendo Pagado	14-12-2016
Importe de Dividendo	MUS\$ 29.572
Número de Acciones sobre las que se Paga Dividendo	113.159.655
Dividendo por Acción	US\$ 0,26133

Detalle de Dividendos Pagados, Acciones Ordinarias	
Dividendo Pagado	<b>Dividendo Definitivo</b>
Clase de Acciones para las cuales existe Dividendo Pagado	<b>Acciones ordinarias sin serie</b>
Fecha del Dividendo Pagado	11-05-2016
Importe de Dividendo	MUS\$ 99.221
Número de Acciones sobre las que se Paga Dividendo	113.159.655
Dividendo por Acción	US\$ 0,87683

**c) Descripción de los componentes de Reservas**

El ítem patrimonial de Otras Reservas está conformado por Reservas por diferencias de cambio por conversión, Reservas de coberturas de flujo de efectivo y Otras Reservas varias. Arauco no posee restricciones asociadas con las reservas antes mencionadas.

**Reservas por Diferencias de Cambio por Conversión**

Corresponde a la Diferencia de Conversión de moneda extranjera de las subsidiarias del grupo con moneda funcional distinta al dólar estadounidense.

**Reservas de Coberturas de Flujo de Efectivo**

Corresponde a la parte de la ganancia o pérdida neta de instrumentos financieros derivados que califican como cobertura, vigentes en Arauco al cierre de cada período.

**Reservas de Ganancias o Pérdidas Actuariales en Planes de Beneficios Definidos**

Corresponde a cambios en el valor presente de la obligación por beneficios definidos procedente de los ajustes por experiencia (los efectos de las diferencias entre las suposiciones actuariales previas y los sucesos efectivamente ocurridos en el plan) y de los efectos de los cambios en las suposiciones actuariales.

**Otras Reservas varias**

Corresponde principalmente a la participación en los otros resultados integrales de las inversiones en asociadas y en negocios conjuntos.

#### d) Otros Conceptos de los Estado de Resultados por Función

A continuación, se presentan los saldos que componen los rubros de Otros Ingresos, Otros Gastos por función, Ingresos Financieros, Costos Financieros y Participación en las Ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos al 30 de septiembre de 2017 y 2016:

	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
<b>Clases de Otros Ingresos</b>				
<b>Total Otros Ingresos</b>	<b>123.193</b>	<b>189.635</b>	<b>42.245</b>	<b>69.869</b>
Ganancia por cambios en el valor razonable de activos biológicos (Nota 20)	101.163	139.806	33.881	40.932
Ingresos netos por indemnización seguros	1.410	2.752	1.106	526
Ingresos por fomento exportación	2.743	1.797	870	668
Arriendos percibidos	3.126	3.741	864	2.180
Utilidad por venta de activos	9.698	12.092	4.909	1.945
Servidumbre de paso	441	3.560	-	3.474
Recuperación de créditos fiscales	-	981	-	981
Otros resultados varios de operación	4.612	24.906	615	19.163
<b>Clases de Otros Gastos por Función</b>				
<b>Total Otros Gastos por Función</b>	<b>(193.018)</b>	<b>(43.878)</b>	<b>8.150</b>	<b>(10.467)</b>
Depreciaciones	(1.980)	(976)	(645)	(344)
Provisión contingencias y gastos legales	(2.482)	(4.407)	(505)	(1.556)
Castigos y provisiones activos fijos y otros	(4.254)	(3.460)	(1.523)	(1.582)
Gastos operacionales de plantas cerradas o detenidas	(3.208)	(2.517)	(1.024)	(513)
Gastos de proyectos	(713)	(1.092)	(76)	(55)
Pérdida en venta de activos	(4.474)	(1.277)	(1.876)	(413)
Siniestro y reparaciones de activos	(3.739)	(889)	(27)	(323)
Siniestros forestales (*)	(139.376)	(2.669)	34.491	(605)
Otros impuestos	(8.111)	(6.624)	(4.346)	(1.696)
Gastos de investigación y desarrollo	(2.051)	(1.911)	(498)	(772)
Multas, reajustes e intereses	(2.104)	(842)	(1.669)	(539)
Pérdida por venta de asociadas	-	(10.369)	-	-
Otros gastos	(20.526)	(6.845)	(14.152)	(2.069)
<b>Clases de Ingresos Financieros</b>				
<b>Total Ingresos Financieros</b>	<b>15.651</b>	<b>25.759</b>	<b>3.334</b>	<b>7.862</b>
Ingresos financieros por fondos mutuos - depósitos a plazo	8.038	8.762	2.401	2.454
Ingresos financieros por resultado de derivados	3.709	11.546	(271)	3.477
Otros ingresos financieros	3.904	5.451	1.204	1.931
<b>Clases de Costos Financieros</b>				
<b>Total Costos Financieros</b>	<b>(171.766)</b>	<b>(200.455)</b>	<b>(54.149)</b>	<b>(64.685)</b>
Gasto por intereses, préstamos bancarios	(23.518)	(26.268)	(8.001)	(9.352)
Gasto por intereses, bonos	(123.511)	(136.558)	(38.222)	(52.793)
Gastos financieros por resultado de derivados	(12.864)	(17.475)	(3.653)	8.875
Otros costos financieros	(11.873)	(20.154)	(4.273)	(11.415)
<b>Participación en las Ganancias (Pérdidas) de Asociadas y Negocios Conjuntos que se contabilicen Utilizando el Método de la Participación</b>				
<b>Total</b>	<b>18.579</b>	<b>14.003</b>	<b>7.009</b>	<b>3.972</b>
Inversiones en asociadas	5.006	12.170	1.881	3.383
Inversiones en negocios conjuntos	13.573	1.833	5.128	589

(\*) Los siniestros forestales a septiembre 2017 se presentan neto de MUS\$ 35.000 de indemnización de seguros.

A continuación, se presenta la apertura de gastos por naturaleza contenidos en los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios:

Costo de Venta	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Madera	555.367	553.041	178.738	177.449
Costo faenas forestales	480.222	443.319	179.129	168.026
Depreciaciones y amortizaciones	288.424	277.483	102.927	93.497
Gastos de mantención	199.093	231.643	69.586	79.031
Productos químicos	386.348	357.345	132.812	120.074
Servicios de aserrío	84.926	84.022	30.906	25.098
Otras materias primas	146.052	172.266	52.309	61.548
Otros costos indirectos	127.524	109.386	46.064	40.002
Energía y combustibles	139.165	101.868	51.136	32.255
Costo energía eléctrica	32.872	30.186	9.794	9.873
Remuneraciones, otras remuneraciones y otros gastos del personal	249.621	241.667	86.923	83.604
<b>Total</b>	<b>2.689.614</b>	<b>2.602.226</b>	<b>940.324</b>	<b>890.457</b>

Costos de Distribución	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
<b>Gastos de Venta</b>	<b>28.634</b>	<b>25.259</b>	<b>10.238</b>	<b>8.526</b>
Comisiones	10.631	10.461	4.148	3.321
Seguros	2.315	2.426	770	584
Deudores Incobrables	154	(119)	50	(94)
Otros gastos de venta	15.534	12.491	5.270	4.715
<b>Gastos de Embarque y Flete</b>	<b>361.788</b>	<b>335.207</b>	<b>128.055</b>	<b>117.526</b>
Servicios portuarios	22.782	20.351	7.950	7.191
Fletes	289.793	259.920	101.324	92.453
Otros gastos de embarque y flete	49.213	54.936	18.781	17.882
<b>Total</b>	<b>390.422</b>	<b>360.466</b>	<b>138.293</b>	<b>126.052</b>

Gastos de Administración	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Remuneraciones, otras remuneraciones y otros gastos del personal	159.083	147.192	55.741	49.110
Gastos de Marketing, publicidad, promoción y publicaciones	7.166	7.277	2.114	2.638
Seguros	13.152	16.703	3.920	4.466
Depreciaciones y amortizaciones no costeadas	21.228	21.708	6.889	8.471
Servicios computacionales-mantención de licencias, arriendo de computadores y servidores	20.512	20.304	5.641	8.237
Arriendos oficinas , otros inmuebles, vehículos	11.331	9.761	3.332	2.903
Donaciones, aportes, becas	5.635	7.161	1.777	1.509
Honorarios	27.873	34.127	10.623	14.089
Contribuciones de bienes raíces, patentes y derechos municipales	13.782	13.196	4.383	5.026
Servicios de aseo, vigilancia y transporte al personal	18.747	19.512	6.286	7.554
Servicios de terceros variable (maniobras, operador logístico)	31.039	30.852	10.991	10.436
Servicios básicos (telefono, luz, agua)	6.057	6.544	1.970	2.297
Mantención y reparación	3.936	4.898	1.234	1.762
Seminarios, cursos, material didáctico	1.678	2.378	794	1.091
Otros Gastos de Administración	29.941	22.261	7.958	7.665
<b>Total</b>	<b>371.160</b>	<b>363.874</b>	<b>123.653</b>	<b>127.254</b>

Gastos por	Nota	Enero-Septiembre		Julio - Septiembre	
		No Auditado			
		2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Depreciación	7	302.227	291.677	107.246	99.165
Beneficios a los empleados	10	409.374	392.137	141.305	132.437
Amortización intangibles	19	10.036	10.111	3.248	3.606

#### e) Remuneraciones del auditor y Dotación de personal (No auditado)

Remuneraciones del auditor		30-09-2017 MUS\$
Servicios de auditoría financiera		1.622
Otros servicios		
	Tributarios	597
	Otros	177
<b>TOTAL</b>		<b>2.396</b>
Dotación de personal		N°
		15.737

#### NOTA 4. INVENTARIOS

Clase de Inventarios	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Materias Primas	51.418	61.252
Suministros para la Producción	97.748	102.760
Productos en proceso	58.921	59.332
Bienes Terminados	459.453	468.544
Repuestos	107.570	160.724
<b>Total Inventarios</b>	<b>775.110</b>	<b>852.612</b>

Al 30 de septiembre de 2017, se ha reconocido como costo de ventas de los Inventarios MUS\$ 2.632.899 (MUS\$ 2.538.859 al 30 de septiembre de 2016).

Con el fin de dejar los inventarios registrados a valor neto realizable, al 30 de septiembre de 2017, se ha reconocido un aumento neto de los inventarios, asociado a menor provisión de obsolescencia de MUS\$ 9.347 (mayor provisión de MUS\$ 1.915 al 30 de septiembre de 2016). Al 30 de septiembre de 2017 el monto de provisión obsolescencia es de MUS\$ 16.893 (MUS\$ 28.499 al 31 de diciembre de 2016).

Al 30 de septiembre de 2017 se han efectuado castigos de inventario por MUS\$ 475 (MUS\$ 1.335 al 30 de septiembre de 2016).

En relación a la provisión de obsolescencia, ésta se calcula considerando las condiciones de venta de los productos y antigüedad de los inventarios (rotación).



A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, no hay Inventarios entregados en garantía que informar.

### **Productos agrícolas**

Corresponden principalmente a productos forestales destinados a la venta, en el curso normal de las operaciones de Arauco y se miden a su valor razonable menos los costos de venta en el punto de cosecha al cierre del período. Estos se presentan en el Estado Intermedio de Situación Financiera Consolidado en la línea Inventarios en el ítem Materias primas.

### **NOTA 5. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO**

El efectivo y equivalentes al efectivo comprende tanto la caja como los saldos en cuentas corrientes bancarias, depósitos a plazo, pactos de retroventa y fondos mutuos. Estas son inversiones a corto plazo fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

El objetivo de la inversión en depósitos a plazo y pactos de retroventa es maximizar el valor de excedentes de caja en el corto plazo. Estos instrumentos están autorizados dentro de la Política de Colocaciones de Arauco, la cual establece el mandato que permite la inversión en instrumentos de renta fija. Estos instrumentos tienen vencimiento menor a 90 días a partir de la fecha de adquisición.

Arauco invierte en fondos mutuos locales e internacionales para rentabilizar excedentes de caja en pesos o en otras monedas extranjeras (como dólares estadounidenses o euros). Estos instrumentos se encuentran aceptados en la Política de Colocaciones de Arauco.

A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, no existen partidas significativas con restricción de uso que informar.

	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Efectivo en Caja	193	3.156
Saldos en Bancos	138.246	146.290
Depósitos a Corto Plazo	183.159	247.391
Fondos Mutuos	107.315	195.416
Otro Efectivo y Equivalentes al Efectivo (*)	56.656	-
<b>Total</b>	<b>485.569</b>	<b>592.253</b>
<b>Conciliación de Efectivo y Equivalentes al efectivo</b>		
Descubierto (o Sobregiro) Bancario Utilizado para la Gestión del Efectivo	-	-
Otras Partidas de Conciliación, Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-	-
<b>Partidas de Conciliación del Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	485.569	592.253
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Presentados en el Estado de Flujos de Efectivo</b>	<b>485.569</b>	<b>592.253</b>

(\*) Corresponde a contratos de compra con compromiso de retroventa

A continuación, se presenta la clasificación de riesgo de los fondos mutuos vigentes al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

	Septiembre 2017 No auditado MUS\$	Diciembre 2016 MUS\$
Clasificación de riesgo AAAfm	105.423	192.895
Clasificación de riesgo AAfm	1.892	2.521
<b>Total Fondos Mutuos</b>	<b>107.315</b>	<b>195.416</b>

### Movimiento Pasivos Financieros

	Saldo inicial 31-12-2016	Obtención de préstamos	FLUJO			Devengo de intereses	Reajuste	Movimientos no flujo	Saldo final 30-09-2017
			Pagos de préstamos	Pago de intereses y otros					
Créditos bancarios	914.358	296.561	(274.408)	(24.189)	20.557	-	4.851	937.730	
Leasing financiero	113.986	18.994	(7.096)	(123)	-	169	(9.842)	116.089	
Pasivos de cobertura	87.363	-	-	-	-	-	(49.302)	38.061	
Bonos y pagarés	3.452.659	-	(395.000)	(143.666)	122.451	70.402	4.143	3.110.989	
<b>Total</b>	<b>4.568.366</b>	<b>315.554</b>	<b>(676.504)</b>	<b>(167.978)</b>	<b>143.008</b>	<b>70.571</b>	<b>(50.148)</b>	<b>4.202.869</b>	

	Saldo inicial 31-12-2015	Obtención de préstamos	FLUJO			Devengo de intereses	Reajuste	Movimientos no flujo	Saldo final 31-12-2016
			Pagos de préstamos	Pago de intereses y otros					
Créditos bancarios	997.542	550.226	(645.211)	(27.692)	27.471	9	12.013	914.358	
Leasing financiero	127.559	(13.573)	0	0	0	0	0	113.986	
Pasivos de cobertura	227.568	0	0	0	0	0	(140.204)	87.364	
Bonos y pagarés	3.180.334	187.427	0	(163.881)	165.017	79.923	3.838	3.452.658	
<b>Total</b>	<b>4.533.003</b>	<b>724.080</b>	<b>(645.211)</b>	<b>(191.573)</b>	<b>192.488</b>	<b>79.932</b>	<b>(124.353)</b>	<b>4.568.366</b>	

## NOTA 6. IMPUESTOS

Las tasas impositivas aplicables a las principales empresas en que Arauco tiene participación son de un 25,5% en Chile, 35% en Argentina, 34% en Brasil, 25% en Uruguay y 34% en Estados Unidos (tasa federal).

Con fecha 29 de septiembre de 2014, se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 20.780, la que introdujo diversas modificaciones al actual sistema de impuesto a la renta y otros impuestos en Chile. En lo principal estableció la opción de elegir entre dos regímenes tributarios; sistema de renta atribuida y el sistema parcialmente integrado. Uno de los efectos de la elección de régimen, es que lleva asociado el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, y 2017 en adelante, aumentando a un 21%, 22,5%, 24% y 25%, respectivamente, en caso de que se opte por la aplicación de un sistema de renta atribuida, o bien, para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, aumentando a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27%, respectivamente, en el evento que aplique el sistema parcialmente integrado.

Posteriormente, con fecha 28 de febrero de 2016, se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 20.899, que introdujo modificaciones a la Ley N° 20.780. Entre las principales modificaciones, se encuentra la incorporación de algunas limitaciones para acogerse al régimen de renta atribuida y, por lo tanto, dada la estructura societaria de las sociedades chilenas del Grupo Arauco deben aplicar la regla general, esto es, el sistema parcialmente integrado.

### Activos por Impuestos Diferidos

En el siguiente cuadro se detallan los activos por impuestos diferidos, referidos a las fechas indicadas:

Activos por Impuestos Diferidos	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Diferencias por Provisiones de Pasivos	7.872	5.771
Diferencias por Pasivos Devengados	8.310	11.716
Diferencias por Obligaciones por beneficios post- empleo	18.745	17.618
Diferencias por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	9.655	9.806
Diferencias por valorización de Instrumentos Financieros	8.333	12.699
Activos por Impuestos Diferidos Relativos a Pérdidas Fiscales	63.787	50.917
Diferencias por valorización de Inventarios	4.848	7.158
Diferencias por Provisiones de Ingresos	3.905	7.069
Diferencias por valorización provisión incobrables Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	4.101	4.886
Diferencias por valorización de Intangibles	11.340	10
Otros	22.329	30.216
<b>Total Activos por Impuestos Diferidos</b>	<b>163.225</b>	<b>157.866</b>
Compensación por pasivos por Impuesto Diferido	(155.652)	(151.769)
<b>Efecto Neto</b>	<b>7.573</b>	<b>6.097</b>

Algunas subsidiarias de Arauco, a la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios presentan pérdidas tributarias, por las cuales se estima que, dada las proyecciones de utilidades futuras, permiten la recuperación de estos activos. El total de estas pérdidas tributarias asciende a MUS\$ 205.977 (MUS\$ 157.403 al 31 de diciembre de 2016), las que se originan principalmente por pérdidas operacionales y financieras.

Adicionalmente, al cierre de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios se mantienen MUS\$ 78.383 (MUS\$ 76.280 al 31 de diciembre de 2016) de pérdidas tributarias no recuperables de la operación conjunta de las sociedades en Uruguay correspondientes a la participación de Arauco, por las cuales no se ha reconocido activo por impuesto diferido. El plazo estimado de recuperación excede el plazo de vigencia de dichas pérdidas tributarias.

### Pasivos por Impuestos Diferidos

El siguiente cuadro muestra el detalle de los pasivos por impuestos diferidos, referidos a las fechas indicadas:

Pasivos por Impuestos Diferidos	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Diferencias por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	906.661	934.892
Diferencias por valorización de Instrumentos Financieros	7.798	7.186
Diferencias por valorización de Activos Biológicos	724.743	719.577
Diferencias por valorización de Inventarios	33.737	31.072
Diferencias por valorización Gastos Anticipados	42.289	42.881
Diferencias por valorización de Intangibles	27.242	27.222
Otros	17.627	20.004
<b>Total Pasivos por Impuestos Diferidos</b>	<b>1.760.097</b>	<b>1.782.834</b>
Compensación por activos por Impuesto Diferido	(155.652)	(151.769)
<b>Efecto Neto</b>	<b>1.604.445</b>	<b>1.631.065</b>

El efecto del período del Impuesto corriente y diferido relacionado a instrumentos financieros de cobertura, es de un abono por MUS\$ 375 al 30 de septiembre de 2017 (cargo de MUS\$ 8.171 al 30 de septiembre de 2016), el que se presenta neto en Reservas de coberturas en el Estado Intermedio de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado.

## Conciliación del Activo y Pasivo por Impuesto Diferido

	Saldo de Inicio 01-01-2017	(Gasto) Ingreso por Impuestos Diferidos reconocidos como resultado	Impuestos diferidos de partidas acreditadas directo a patrimonio	Incremento (disminución) por combinaciones de negocio	Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	Saldo Final 30-09-2017 No auditado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Activos por Impuestos Diferidos</b>						
Diferencias por Provisiones de Pasivos	5.771	2.053	-	-	48	7.872
Diferencias por Pasivos Devengados	11.716	(3.358)	-	-	(48)	8.310
Diferencias por Obligaciones por beneficios post- empleo	17.618	1.444	(323)	-	-	18.745
Diferencias por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	9.806	(151)	-	-	-	9.655
Diferencias por valorización de Instrumentos Financieros	12.699	1.584	(5.950)	-	-	8.333
Activos por Impuestos Diferidos Relativos a Pérdidas Fiscales	50.917	12.348	-	-	522	63.787
Diferencias por valorización de Inventarios	7.358	(2.310)	-	-	-	4.848
Diferencias por Provisiones de Ingresos	7.868	(8.184)	-	-	-	3.905
Diferencias por valorización provisión incobrables Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	4.886	(794)	-	-	9	4.101
Diferencias por valorización de Intangibles	10	(548)	-	11.389	489	11.340
Otros	30.216	(7.458)	-	-	(429)	22.329
<b>Total Activos por Impuestos Diferidos</b>	<b>157.866</b>	<b>(354)</b>	<b>(6.273)</b>	<b>11.389</b>	<b>597</b>	<b>163.225</b>

	Saldo de Inicio 01-01-2017	Gasto (Ingreso) por Impuestos Diferidos reconocidos como resultado	Impuestos diferidos de partidas acreditadas directo a patrimonio	Incremento (disminución) por combinaciones de negocio	Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	Saldo Final 30-09-2017 No auditado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Pasivos por Impuestos Diferidos</b>						
Diferencias por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	934.892	(28.445)	-	-	214	906.661
Diferencias por valorización de Instrumentos Financieros	7.186	612	-	-	-	7.798
Diferencias por valorización de Activos Biológicos	719.577	(37.027)	-	38.016	4.177	724.743
Diferencias por valorización de Inventarios	31.072	2.665	-	-	-	33.737
Diferencias por valorización Gastos Anticipados	42.881	(592)	-	-	-	42.289
Diferencias por valorización de Intangibles	27.222	(206)	-	-	226	27.242
Otros	20.004	(2.524)	-	-	147	17.627
<b>Total Pasivos por Impuestos Diferidos</b>	<b>1.782.834</b>	<b>(65.517)</b>	<b>0</b>	<b>38.016</b>	<b>4.764</b>	<b>1.760.097</b>

	Saldo de Inicio 01-01-2016	(Gasto) Ingreso por Impuestos Diferidos reconocidos como resultado	Impuestos diferidos de partidas acreditadas directo a patrimonio	Incremento (disminución) por combinaciones de negocio	Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	Saldo Final 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Activos por Impuestos Diferidos</b>						
Diferencias por Provisiones de Pasivos	13.498	(8.019)	-	-	292	5.771
Diferencias por Pasivos Devengados	8.535	3.181	-	-	-	11.716
Diferencias por Obligaciones por beneficios post- empleo	15.480	579	-	1.509	50	17.618
Diferencias por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	7.730	2.076	-	-	-	9.806
Diferencias por valorización de Instrumentos Financieros	21.805	1.500	(10.606)	-	-	12.699
Activos por Impuestos Diferidos Relativos a Pérdidas Fiscales	35.751	11.498	-	-	3.668	50.917
Diferencias por valorización de Inventarios	4.240	2.918	-	-	-	7.158
Diferencias por Provisiones de Ingresos	3.997	3.050	-	-	22	7.069
Diferencias por valorización provisión incobrables Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	4.572	261	-	-	53	4.886
Diferencias por valorización de Intangibles	56	(46)	-	-	-	10
Otros	24.587	3.593	-	-	2.036	30.216
<b>Total Activos por Impuestos Diferidos</b>	<b>140.251</b>	<b>20.591</b>	<b>(9.097)</b>	<b>1.509</b>	<b>6.121</b>	<b>157.866</b>

	Saldo de Inicio 01-01-2016	Gasto (Ingreso) por Impuestos Diferidos reconocidos como resultado	Impuestos diferidos de partidas acreditadas directo a patrimonio	Incremento (disminución) por combinaciones de negocio	Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	Saldo Final 31-12-2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Pasivos por Impuestos Diferidos</b>						
Diferencias por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	930.608	(1.065)	-	-	5.349	924.892
Diferencias por valorización de Instrumentos Financieros	6.376	810	-	-	-	7.186
Diferencias por valorización de Activos Biológicos	693.103	12.642	-	-	13.832	719.577
Diferencias por valorización de Inventarios	31.912	(840)	-	-	-	31.072
Diferencias por valorización Gastos Anticipados	40.907	2.078	-	-	(104)	42.881
Diferencias por valorización de Intangibles	26.419	(528)	-	-	1.331	27.222
Otros	26.203	(9.229)	-	-	3.030	20.004
<b>Total Pasivos por Impuestos Diferidos</b>	<b>1.755.528</b>	<b>3.868</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>23.438</b>	<b>1.782.834</b>

## Diferencias Temporarias

A las fechas indicadas, se presentan los siguientes cuadros resumen con las diferencias temporarias por activos y pasivos financieros:

Concepto Diferencia	30-09-2017 No Auditado		31-12-2016	
	Diferencia Deducible MUS\$	Diferencia Imponible MUS\$	Diferencia Deducible MUS\$	Diferencia Imponible MUS\$
	Activos por impuestos diferidos	99.438		106.949
Pérdida tributaria	63.787		50.917	
Pasivos por impuestos diferidos		1.760.097		1.782.834
<b>Total</b>	<b>163.225</b>	<b>1.760.097</b>	<b>157.866</b>	<b>1.782.834</b>

Detalle de Importe en Resultados	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Activos por impuestos diferidos	(16.243)	6.258	(9.888)	4.019
Pérdida tributaria	15.889	(3.827)	(4.943)	(919)
Pasivos por impuestos diferidos	65.517	3.793	24.053	(1.803)
<b>Total</b>	<b>65.163</b>	<b>6.224</b>	<b>9.222</b>	<b>1.297</b>

## Gasto por Impuesto a las Ganancias

La composición del gasto por impuesto a las ganancias es como sigue:

Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Gasto por Impuestos Corrientes	(129.791)	(56.730)	(61.979)	(9.393)
Ajustes al Impuesto Corriente del Período Anterior	(779)	(8.955)	(33)	(9.442)
Otro Gasto por Impuesto Corriente	1.402	2.067	605	(304)
<b>Total Ingreso (Gasto) por Impuestos Corrientes, Neto</b>	<b>(129.168)</b>	<b>(63.618)</b>	<b>(61.407)</b>	<b>(19.139)</b>
Gasto Diferido (Ingreso) por Impuestos Relativos a la Creación y Reversión de Diferencias Temporarias	49.274	10.051	14.165	2.216
Beneficio Fiscal que Surge de Activos por Impuestos No Reconocidos Previamente usados para Reducir el Gasto por Impuesto Diferido	15.889	(3.827)	(4.943)	(919)
<b>Total Ingreso (Gasto) por Impuestos Diferidos, Neto</b>	<b>65.163</b>	<b>6.224</b>	<b>9.222</b>	<b>1.297</b>
<b>Total Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias</b>	<b>(64.005)</b>	<b>(57.394)</b>	<b>(52.185)</b>	<b>(17.842)</b>

El Gasto por Impuesto a las Ganancias por empresas Extranjeras y Nacionales (Chile), al 30 de septiembre de 2017 y 2016, es como sigue:

	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Impuesto Corrientes Extranjero	(29.917)	(35.744)	(13.511)	(19.392)
Impuesto Corrientes Nacional	(99.251)	(27.874)	(47.896)	253
<b>Total Impuesto Corriente</b>	<b>(129.168)</b>	<b>(63.618)</b>	<b>(61.407)</b>	<b>(19.139)</b>
Impuesto Diferido Extranjero	10.538	13.345	2.546	16.847
Impuesto Diferido Nacional	54.625	(7.121)	6.676	(15.550)
<b>Total Impuesto Diferido</b>	<b>65.163</b>	<b>6.224</b>	<b>9.222</b>	<b>1.297</b>
<b>Total Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias</b>	<b>(64.005)</b>	<b>(57.394)</b>	<b>(52.185)</b>	<b>(17.842)</b>

## Conciliación del Gasto por impuesto a las Ganancias utilizando método de la Tasa Efectiva

La conciliación del gasto por impuesto a las ganancias es como sigue:

	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
<b>Tasa Impositiva aplicable en Chile</b>	<b>25,5%</b>	<b>24%</b>	<b>25,5%</b>	<b>24%</b>
Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal en Chile	(56.377)	(47.809)	(43.470)	(11.823)
Efecto Impositivo de Tasas en Otras Jurisdicciones	(2.283)	(7.804)	(3.506)	(5.458)
Efecto Impositivo de Ingresos Ordinarios No Imponibles	11.346	20.649	(1.195)	15.602
Efecto Impositivo de Gastos No Deducibles impositivamente	(29.106)	(21.792)	(10.519)	(16.840)
Efecto Impositivo de la Utilización de Pérdidas Fiscales No Reconocidas Anteriormente	(84)	-	(84)	-
Efecto Impositivo de una Nueva evaluación de Activos por Impuestos Diferidos No Reconocidos	-	(235)	-	(235)
Efecto Impositivo de Cambio en las Tasas Impositivas (sobre los saldos de inicio)	754	(898)	(380)	141
Efecto Impositivo de Impuesto provisto en Exceso en Periodos Anteriores	(779)	(8.955)	(33)	(9.442)
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	12.524	9.450	7.002	10.213
<b>Total Ajustes al Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal</b>	<b>(7.628)</b>	<b>(9.585)</b>	<b>(8.715)</b>	<b>(6.019)</b>
<b>Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva</b>	<b>(64.005)</b>	<b>(57.394)</b>	<b>(52.185)</b>	<b>(17.842)</b>

## NOTA 7. PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS

Propiedades, Plantas y Equipos	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Obras en Curso	512.181	321.031
Terrenos	1.012.379	991.450
Edificios	2.119.593	2.169.731
Planta y Equipo	3.098.990	3.256.348
Equipamiento de Tecnologías de la Información	23.266	24.154
Instalaciones Fijas y Accesorios	9.830	9.880
Vehículos de Motor	15.385	16.858
Otros	193.432	130.043
<b>Total Neto</b>	<b>6.985.056</b>	<b>6.919.495</b>
Obras en Curso	512.181	321.031
Terrenos	1.012.379	991.450
Edificios	3.872.584	3.825.259
Planta y Equipo	6.167.922	6.128.494
Equipamiento de Tecnologías de la Información	79.982	76.421
Instalaciones Fijas y Accesorios	35.035	33.613
Vehículos de Motor	48.985	48.534
Otros	219.291	153.838
<b>Total Bruto</b>	<b>11.948.359</b>	<b>11.578.640</b>
<b>Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
Edificios	(1.752.991)	(1.655.528)
Planta y Equipo	(3.068.932)	(2.872.146)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(56.716)	(52.267)
Instalaciones Fijas y Accesorios	(25.205)	(23.733)
Vehículos de Motor	(33.600)	(31.676)
Otros	(25.859)	(23.795)
<b>Total</b>	<b>(4.963.303)</b>	<b>(4.659.145)</b>

### Descripción de Propiedades, Plantas y Equipos entregados en Garantía

A la fecha no existen activos significativos entregados en garantía en estos Estados Financieros Consolidados Intermedios.



**Compromisos de desembolsos para adquirir Propiedades, Plantas y Equipos y desembolsos de Propiedades, Plantas y Equipos en proceso de construcción**

	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Importe de compromisos por la adquisición de propiedades, planta y equipos	87.914	122.757

	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Importe de desembolsos sobre cuentas de propiedades, planta y equipo en proceso de construcción	283.599	317.159

## Movimientos en Propiedades, Plantas y Equipos

En los siguientes cuadros se presenta el movimiento de Propiedades, Plantas y Equipos al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

No Auditado	Obras en Curso	Terrenos	Edificios	Plantas y Equipos	Equip. de Tecnologías de la Información	Instalaciones Fijas y Accesorios	Vehículos de motor	Otras prop.plantas y equipos	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Saldo Inicio 01-01-2017</b>	<b>321.031</b>	<b>991.450</b>	<b>2.169.731</b>	<b>3.256.348</b>	<b>24.154</b>	<b>9.880</b>	<b>16.858</b>	<b>130.043</b>	<b>6.919.495</b>
<b>Cambios</b>									
Adiciones	283.599	277	7.264	38.997	226	114	724	66.712	397.913
Desapropiaciones	-	(1.585)	(17)	(3.462)	(26)	(23)	(284)	-	(5.397)
Retiros	(2.312)	(25)	(1.002)	(1.695)	(3)	(19)	(48)	(113)	(5.217)
Gasto por depreciación	-	-	(93.341)	(234.185)	(4.533)	(1.543)	(2.633)	(4.004)	(340.239)
Provisión de deterioro	(208)	-	(47)	800	1	(266)	-	-	280
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	823	5.334	3.750	7.650	60	4	140	794	18.555
Reclasificación Activos mantenidos para la venta	(418)	-	-	84	-	-	-	-	(334)
Trasposos de obras en curso cerradas y reclasificaciones	(90.334)	16.928	33.255	34.453	3.387	1.683	628	-	-
<b>Total cambios</b>	<b>191.150</b>	<b>20.929</b>	<b>(50.138)</b>	<b>(157.358)</b>	<b>(888)</b>	<b>(50)</b>	<b>(1.473)</b>	<b>63.389</b>	<b>65.561</b>
<b>Saldo Final 30-09-2017</b>	<b>512.181</b>	<b>1.012.379</b>	<b>2.119.593</b>	<b>3.098.990</b>	<b>23.266</b>	<b>9.830</b>	<b>15.385</b>	<b>193.432</b>	<b>6.985.056</b>
	Obras en Curso	Terrenos	Edificios	Plantas y Equipos	Equip. de Tecnologías de la Información	Instalaciones Fijas y Accesorios	Vehículos de motor	Otras prop.plantas y equipos	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Saldo Inicio 01-01-2016</b>	<b>251.519</b>	<b>951.638</b>	<b>2.182.643</b>	<b>3.346.675</b>	<b>26.210</b>	<b>11.860</b>	<b>16.721</b>	<b>109.130</b>	<b>6.896.396</b>
<b>Cambios</b>									
Adiciones	317.159	6.350	7.966	59.997	554	269	1.281	25.618	419.194
Desapropiaciones	(44)	(1.107)	(443)	(2.382)	(105)	-	(199)	(1.607)	(5.887)
Retiros	(1.754)	(295)	(926)	(2.209)	(24)	(8)	(30)	(2.811)	(8.057)
Gasto por depreciación	-	-	(122.257)	(330.876)	(5.352)	(1.970)	(3.969)	(4.729)	(469.153)
Provisión de deterioro	-	-	9	(1.254)	(7)	(1)	-	(1.553)	(2.806)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	6.610	30.514	(2.388)	51.224	134	116	112	3.145	89.467
Reclasificación Activos mantenidos para la venta	-	-	-	341	-	-	-	-	341
Trasposos de obras en curso cerradas y reclasificaciones	(252.459)	4.350	105.127	134.832	2.744	(386)	2.942	2.850	-
<b>Total cambios</b>	<b>69.512</b>	<b>39.812</b>	<b>-12.912</b>	<b>(90.327)</b>	<b>(2.056)</b>	<b>(1.980)</b>	<b>137</b>	<b>20.913</b>	<b>23.099</b>
<b>Saldo Final 31-12-2016</b>	<b>321.031</b>	<b>991.450</b>	<b>2.169.731</b>	<b>3.256.348</b>	<b>24.154</b>	<b>9.880</b>	<b>16.858</b>	<b>130.043</b>	<b>6.919.495</b>

La depreciación cargada a resultados al 30 de septiembre de 2017 y 2016 se presenta en el siguiente cuadro:

Depreciación del Período	Enero-Septiembre		Julio - Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Costos de explotación	282.283	272.505	100.991	91.839
Gastos de administración	17.333	16.575	5.577	6.523
Otros Gastos varios de operación	2.611	2.597	678	803
<b>Total</b>	<b>302.227</b>	<b>291.677</b>	<b>107.246</b>	<b>99.165</b>

La determinación de la vida útil de las Propiedades, plantas y equipos, se efectúa en base a las expectativas en que se espera utilizar el activo. A continuación, se presenta la vida útil promedio por clase de activos:

	Promedio	
Edificios	vida útil años	58
Planta y equipos	vida útil años	30
Equipamiento de tecnologías de información	vida útil años	8
Instalaciones fijas y accesorios	vida útil años	28
Vehículos de motor	vida útil años	7
Otras propiedades plantas y equipos	vida útil años	14

Los costos por préstamos capitalizados se detallan en Nota 12.

## NOTA 8. ARRENDAMIENTOS

### Arrendatario

	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Propiedades, Plantas y Equipo en Arrendamiento Financiero</b>	<b>120.273</b>	<b>117.206</b>
Planta y Equipo	120.273	117.206

Reconciliación de los Pagos Mínimos del arrendamiento financiero:

	30-09-2017 No auditado Valor Presente MUS\$
No posterior a un Año	40.102
Posterior a un Año pero menor de Cinco Años	75.986
Más de cinco años	-
<b>Total</b>	<b>116.088</b>

	31-12-2016 Valor Presente MUS\$
No posterior a un Año	40.400
Posterior a un Año pero menor de Cinco Años	73.586
Más de cinco años	-
<b>Total</b>	<b>113.986</b>

Las Obligaciones por Leasing se presentan en el Estado Intermedio de Situación Financiera Consolidado en la línea Otros Pasivos Financieros corrientes y no corrientes dependiendo de los vencimientos expuestos anteriormente.

## Arrendador

Reconciliación de los Pagos Mínimos del arrendamiento Financiero:

	30-09-2017		
	No auditado		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor Presente MUS\$
No posterior a un año	1.506	-	1.506
Posterior a un año pero menor de cinco años	1.811	-	1.811
Más de cinco años	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.317</b>	<b>-</b>	<b>3.317</b>

	31-12-2016		
	No auditado		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor Presente MUS\$
No posterior a un año	512	-	512
Posterior a un año pero menor de cinco años	353	-	353
Más de cinco años	-	-	-
<b>Total</b>	<b>865</b>	<b>-</b>	<b>865</b>

Las Cuentas por cobrar por leasing se presentan en el Estado Intermedio de Situación Financiera Consolidado en la línea Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar corriente y no corriente dependiendo de los vencimientos expuestos anteriormente.

Arauco mantiene contratos de arriendo bajo la modalidad de leasing financiero en calidad de arrendador. Estos contratos incorporan maquinarias y equipos forestales y cubren plazos que no sobrepasan los cinco años y a tasa de interés de mercado. Además, incluyen opción de dar término anticipado a éstos, conforme a condiciones generales y particulares establecidas en cada contrato.

Arauco mantiene arrendamientos financieros como arrendatario y como arrendador expuestos en cuadros anteriores, por los cuales no hay deterioro, cuotas contingentes ni restricciones que informar.

## NOTA 9. INGRESOS ORDINARIOS

	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Venta de Bienes	3.821.818	3.452.423	1.368.282	1.157.495
Prestación de Servicios	85.221	88.358	25.091	29.975
<b>Total</b>	<b>3.907.039</b>	<b>3.540.781</b>	<b>1.393.373</b>	<b>1.187.470</b>

## NOTA 10. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

### Clases de Beneficios y Gastos por Empleados

	Enero -Septiembre		Julio - Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Gastos de Personal	409.374	392.137	141.305	132.437
Sueldos y Salarios	394.402	374.363	135.968	121.428
Gasto por Indemnización años de Servicio	14.972	17.774	5.337	11.009

Principales hipótesis actuariales utilizadas	30-09-2017	31-12-2016
Tasa de descuento nominal anual	4,87%	4,52%
Inflación	2,85%	2,79%
Tasa nominal de crecimiento salarial anual	5,22%	5,22%
Tasa de mortalidad	RV-2009	RV-2009

Sensibilizaciones a Supuestos	MUS\$
<b>Tasa de descuento</b>	
Incremento en 100 p.b.	(5.186)
Disminución de 100 p.b.	5.666
<b>Tasa de Crecimiento Salarial</b>	
Incremento en 100 p.b.	5.562
Disminución de 100 p.b.	(5.259)

A continuación, se presentan los saldos y el movimiento de la Indemnización por años de servicio provisionada al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Corriente	5.549	5.244
No Corriente	63.997	60.084
<b>Total</b>	<b>69.546</b>	<b>65.328</b>
<b>Conciliación Valor Presente Indemnización</b>	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Saldo de Inicio</b>	65.328	56.433
Costos de los servicios corrientes	3.736	5.334
Costo por intereses	2.130	2.957
(Ganancias) pérdidas actuariales por cambios en los supuestos	(1.628)	2.083
(Ganancias) pérdidas actuariales por experiencia	517	3.503
Beneficios pagados (provisionados)	(3.899)	(7.871)
Aumento (disminución) por cambio en moneda extranjera	3.362	2.889
<b>Saldo final</b>	<b>69.546</b>	<b>65.328</b>

**NOTA 11. MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA Y EFECTO DE LAS VARIACIONES EN LAS TASAS DE CAMBIO**

	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Total de Activos Corrientes</b>	<b>2.672.683</b>	<b>2.722.360</b>
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	485.569	592.253
Dólares estadounidenses	309.789	524.426
Euros	4.346	2.357
Reales	40.545	47.696
Pesos Argentinos	9.667	4.046
Otras monedas	2.945	3.327
Pesos Chilenos	118.277	10.401
Otros Activos Financieros Corrientes	3.029	5.201
Dólares estadounidenses	2.695	4.879
Pesos Argentinos	289	315
Otras monedas	45	7
Otros Activos No Financieros Corrientes	157.914	144.915
Dólares estadounidenses	92.146	62.246
Euros	59	71
Reales	20.564	22.537
Pesos Argentinos	4.682	12.261
Otras monedas	5.170	3.500
Pesos Chilenos	35.293	44.300
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	888.300	701.610
Dólares estadounidenses	604.982	489.056
Euros	20.692	26.544
Reales	55.165	46.150
Pesos Argentinos	32.354	15.137
Otras monedas	19.797	16.620
Pesos Chilenos	153.190	106.681
U.F.	2.120	1.422



	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	6.475	12.505
Dólares estadounidenses	1.094	274
Reales	342	726
Pesos Chilenos	4.571	10.548
U.F.	468	957
Inventarios	775.110	852.612
Dólares estadounidenses	729.073	812.748
Reales	46.037	39.864
Activos Biológicos Corrientes	312.276	306.117
Dólares estadounidenses	276.716	271.551
Reales	35.560	34.566
Activos por impuestos corrientes	41.141	104.088
Dólares estadounidenses	6.884	6.199
Reales	3.971	5.798
Pesos Argentinos	38	39
Otras monedas	3.548	2.696
Pesos Chilenos	26.700	89.356
Activos No corrientes disponible Para la Venta	2.869	3.059
Dólares estadounidenses	2.869	3.059

	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Total Activos No corrientes</b>	<b>11.200.742</b>	<b>11.283.821</b>
Otros Activos Financieros No Corriente	27.799	8.868
Dólares estadounidenses	27.799	8.868
Otros Activos No Financieros No Corrientes	122.226	130.319
Dólares estadounidenses	106.196	95.658
Reales	4.159	4.042
Pesos Argentinos	10.697	9.900
Otras monedas	739	636
Pesos Chilenos	435	20.083
Cuentas por cobrar no corrientes	14.210	14.273
Dólares estadounidenses	4.482	6.895
Otras monedas	534	527
Pesos Chilenos	7.376	5.753
U.F.	1.818	1.098
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, No Corriente	957	957
U.F.	957	957
Inversiones Contabilizadas Utilizando el Método de la Participacion	361.696	446.548
Dólares estadounidenses	127.586	124.324
Euros	177.152	156.990
Reales	56.898	165.203
Pesos Chilenos	60	31
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	90.611	89.497
Dólares estadounidenses	89.414	88.394
Reales	1.102	1.026
Pesos Chilenos	95	77
Plusvalía	75.982	74.893
Dólares estadounidenses	42.666	42.508
Reales	33.316	32.385
Propiedades, Planta y Equipo, Neto	6.985.056	6.919.495
Dólares estadounidenses	6.444.896	6.394.105
Reales	534.983	520.448
Pesos Chilenos	5.177	4.942
Activos Biológicos, No Corriente	3.514.632	3.592.874
Dólares estadounidenses	2.966.614	3.185.872
Reales	548.018	407.002
Activos por Impuestos Diferidos	7.573	6.097
Dólares estadounidenses	4.630	4.134
Reales	2.631	1.697
Otras monedas	53	52
Pesos Chilenos	259	214

	30-09-2017 No Auditado			31-12-2016		
	Hasta 90 días	De 91 días a 1 año	Total	Hasta 90 días	De 91 días a 1 año	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Total Pasivos Corrientes</b>	<b>914.690</b>	<b>500.333</b>	<b>1.415.023</b>	<b>806.280</b>	<b>539.784</b>	<b>1.346.064</b>
Otros Pasivos Financieros Corrientes	138.073	491.843	629.916	196.001	501.451	697.452
Dólares estadounidenses	100.504	446.000	546.504	178.442	455.908	634.350
Reales	1.982	4.794	6.776	3.558	1.282	4.840
Pesos Argentinos	9	-	9	11	29	40
Pesos Chilenos	1.458	4.261	5.719	1.132	3.387	4.519
U.F.	34.120	36.788	70.908	12.858	40.845	53.703
Prestamos Bancarios	102.046	431.735	533.781	134.140	61.483	195.623
Dólares estadounidenses	100.055	426.941	526.996	130.571	60.172	190.743
Reales	1.982	4.794	6.776	3.558	1.282	4.840
Pesos Argentinos	9	-	9	11	29	40
Arrendamiento Financiero	10.061	30.041	40.102	9.534	30.866	40.400
Pesos Chilenos	1.458	4.261	5.719	1.132	3.387	4.519
U.F.	8.603	25.780	34.383	8.402	27.479	35.881
Otros Prestamos	25.966	30.067	56.033	52.327	409.102	461.429
Dólares estadounidenses	449	19.059	19.508	47.871	395.736	443.607
U.F.	25.517	11.008	36.525	4.456	13.366	17.822
Cuentas Por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	600.787	32	600.819	511.371	26.520	537.891
Dólares estadounidenses	197.059	-	197.059	146.652	3.510	150.162
Euros	10.567	-	10.567	12.006	1.028	13.034
Reales	34.785	-	34.785	4.849	21.982	26.831
Pesos Argentinos	23.908	-	23.908	31.661	-	31.661
Otras monedas	8.588	32	8.620	12.244	-	12.244
Pesos Chilenos	306.770	-	306.770	285.359	-	285.359
U.F.	19.110	-	19.110	18.600	-	18.600
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	14.684	-	14.684	3.831	-	3.831
Dólares estadounidenses	1.877	-	1.877	1.969	-	1.969
Pesos Chilenos	12.807	-	12.807	1.862	-	1.862
Otras Provisiones, Corrientes	446	-	446	842	-	842
Dólares estadounidenses	446	-	446	842	-	842
Pasivos por impuestos Corrientes	7.818	2.027	9.845	1.641	-	1.641
Dólares estadounidenses	448	-	448	448	-	448
Euros	296	-	296	7	-	7
Reales	1.858	-	1.858	-	-	-
Pesos Argentinos	51	-	51	133	-	133
Otras monedas	131	-	131	574	-	574
Pesos Chilenos	5.034	2.027	7.061	479	-	479
Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados	5.420	129	5.549	5.214	30	5.244
Pesos Chilenos	5.420	129	5.549	5.214	30	5.244
Otros pasivos no financieros corrientes	147.462	6.302	153.764	87.380	11.783	99.163
Dólares estadounidenses	119.853	6.300	126.153	62.974	163	63.137
Euros	74	-	74	53	-	53
Reales	14.009	-	14.009	9.426	11.616	21.042
Pesos Argentinos	3.290	-	3.290	3.474	-	3.474
Otras monedas	4.900	-	4.900	3.202	-	3.202
Pesos Chilenos	5.318	2	5.320	8.183	4	8.187
U.F.	18	-	18	68	-	68

	30-09-2017			31-12-2016		
	No Auditado			De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total
	De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total			
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Total Pasivos No Corrientes</b>	<b>3.821.466</b>	<b>1.521.516</b>	<b>5.342.982</b>	<b>3.599.291</b>	<b>2.061.543</b>	<b>5.660.834</b>
Otros Pasivos Financieros No Corrientes	2.188.545	1.384.408	3.572.953	2.020.484	1.850.430	3.870.914
Dólares estadounidenses	1.722.236	582.719	2.304.955	1.591.127	1.075.204	2.666.331
Reales	18.568	-	18.568	17.098	1.042	18.140
Pesos Chilenos	10.638	-	10.638	11.151	-	11.151
U.F.	437.103	801.689	1.238.792	401.108	774.184	1.175.292
Prestamos Bancarios	313.004	90.945	403.949	626.384	92.351	718.735
Dólares estadounidenses	294.436	90.945	385.381	609.286	91.309	700.595
Reales	18.568	-	18.568	17.098	1.042	18.140
Arrendamiento Financiero	75.986	-	75.986	73.586	-	73.586
Pesos Chilenos	10.638	-	10.638	11.151	-	11.151
U.F.	65.348	-	65.348	62.435	-	62.435
Otros Prestamos	1.799.555	1.293.463	3.093.018	1.320.514	1.758.079	3.078.593
Dólares estadounidenses	1.427.800	491.774	1.919.574	981.841	983.895	1.965.736
U.F.	371.755	801.689	1.173.444	338.673	774.184	1.112.857
Otras Provisiones, No Corrientes	37.423	-	37.423	38.138	-	38.138
Dólares estadounidenses	12	-	12	1	-	1
Reales	5.229	-	5.229	5.425	-	5.425
Pesos Argentinos	32.179	-	32.179	32.712	-	32.712
Pesos Chilenos	3	-	3	-	-	-
Pasivos por Impuestos Diferidos	1.467.337	137.108	1.604.445	1.479.596	151.469	1.631.065
Dólares estadounidenses	1.353.644	137.108	1.490.752	1.412.506	131.406	1.543.912
Reales	113.693	-	113.693	67.090	20.063	87.153
Provisiones no Corrientes por Beneficios a los Empleados	63.997	-	63.997	60.084	-	60.084
Otras monedas	182	-	182	144	-	144
Pesos Chilenos	63.815	-	63.815	59.940	-	59.940
Otros Pasivos no financieros no corrientes	64.164	-	64.164	989	59.644	60.633
Dólares estadounidenses	168	-	168	430	-	430
Reales	63.312	-	63.312	-	59.644	59.644
Pesos Argentinos	228	-	228	349	-	349
Pesos Chilenos	456	-	456	206	-	206
U.F.	-	-	-	4	-	4

A continuación, se presentan las subsidiarias cuya moneda funcional es distinta a dólares estadounidenses:

Subsidiaria	País	Moneda Funcional
Arauco do Brasil S.A.	Brasil	Reales
Arauco Forest Brasil S.A.	Brasil	Reales
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Brasil	Reales
Empreendimentos Florestais Santa Cruz Ltda.	Brasil	Reales
Mahal Empreendimentos e Participacoes S.A.	Brasil	Reales
Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A.	Brasil	Reales
Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Chile	Pesos chilenos
Consorcio Protección Fitosanitaria Forestal S.A.	Chile	Pesos chilenos
Forestal Nuestra Señora del Carmen S.A.	Argentina	Pesos argentinos
Forestal Talavera S.A.	Argentina	Pesos argentinos
Greenagro S.A.	Argentina	Pesos argentinos
Leasing Forestal S.A.	Argentina	Pesos argentinos
Savitar S.A.	Argentina	Pesos argentinos
Flakeboard Company Ltd.	Canadá	Dólar canadiense

En cuadro adjunto, se presenta la apertura por sociedad del efecto del período de la Reserva por diferencias de cambio por conversión de la participación de la controladora:

	Enero - Septiembre		Julio - Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Arauco Do Brasil S.A.	12.959	74.607	19.543	(4.977)
Arauco Forest Brasil S.A.	12.608	69.581	19.494	(3.680)
Arauco Florestal Arapoti S.A.	3.358	19.882	5.177	(705)
Sonae Arauco S.A.	17.027	0	5.799	0
Arauco Argentina S.A.	831	5.187	1.419	(405)
Flakeboard Company Ltd.	6.933	5.381	4.636	(1.916)
Otras	188	65	126	(3)
<b>Total Ajuste Conversión</b>	<b>53.904</b>	<b>174.703</b>	<b>56.194</b>	<b>(11.686)</b>

### Efecto de las variaciones en las tasas de cambio

	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Diferencias de Cambio Reconocidas en Resultados Excepto para instrumentos Financieros Medidos a Valor Razonable a través de Resultados	2.721	(74)	2.860	(992)
Reserva de Conversión (incluye la Participación no controladora)	54.750	179.690	57.495	(11.863)

## NOTA 12. COSTOS POR PRÉSTAMOS

Arauco capitaliza intereses a tasa efectiva sobre los proyectos de inversión vigentes.

	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
<b>Costos por Intereses Capitalizados, Propiedades, Planta y Equipo</b>				
Tasa de Capitalización de Costos por Intereses Capitalizados, Propiedades, Planta y Equipo	5,00%	5,08%	5,00%	5,08%
Importe de los Costos por Intereses Capitalizados, Propiedad, Planta y Equipo	3.520	2.001	1.795	908

## NOTA 13. PARTES RELACIONADAS

### Información a Revelar sobre Partes Relacionadas

Se consideran partes relacionadas las entidades definidas según lo contemplado en NIC 24 y en la normativa de la Superintendencia de Valores y Seguros y la Ley de Sociedades Anónimas, las que no difieren significativamente entre sí.

Los saldos por cobrar y pagar a partes relacionadas al cierre de cada período corresponden a operaciones comerciales y de financiamiento pactadas en pesos chilenos, en dólares estadounidenses y en reales, cuyos plazos de cobro y/o pago se exponen en cuadros adjuntos y en general no tienen cláusulas de intereses, exceptuando las operaciones de financiamiento.

Al cierre de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, las principales transacciones registradas con partes relacionadas son compras de combustible a Compañía de Petróleos de Chile S.A. y compra de clorato de sodio a EKA Chile S.A.

A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios no existen provisiones por deudas de dudoso cobro ni hay garantías otorgadas asociadas a los saldos entre partes relacionadas.

**Nombre de Controladora Principal del Grupo**

Los controladores finales de Arauco son doña María Nosedá Zambra de Angelini, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi a través de Inversiones Angelini y Cía. Ltda.

**Nombre de Entidad Controladora Intermedia que Produce Estados Financieros Consolidados Intermedios Disponibles Públicamente**

Empresas Copec S.A.

**Remuneraciones Recibidas por el personal Clave de la Gerencia por Categoría**

La remuneración del personal clave que incluye a directores, gerentes y sub gerentes, está compuesta por un valor fijo mensual y un bono anual sujeto al resultado de la compañía, al cumplimiento de metas de los negocios y al desempeño individual.

**Explicación de los Términos de la Fijación de Precios de las Transacciones con Partes Relacionadas**

Las transacciones realizadas con partes relacionadas guardan relación de equidad con otras operaciones que se efectúan regularmente en el mercado, con independencia mutua de las partes.

## Detalle de Identificación de Vínculo entre Controladora y Subsidiaria

RUT	Nombre Sociedad	País de Origen	Moneda Funcional	% de Participación 30-09-2017			% de Participación 31-12-2016		
				Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
-	Agenciamiento y Servicios Profesionales S.A.	México	Dólar estadounidense	0,0020	99,9970	99,9990	0,0020	99,9970	99,9990
-	Arauco Argentina S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	9,9753	90,0048	99,9801	9,9753	90,0048	99,9801
-	Arauco Australia Pty Ltd.	Australia	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
96547510-9	Arauco Bioenergía S.A.	Chile	Dólar estadounidense	98,0000	1,9999	99,9999	98,0000	1,9999	99,9999
-	Arauco Colombia S.A.	Colombia	Dólar estadounidense	1,4778	98,5204	99,9982	1,4778	98,5204	99,9982
-	Arauco do Brasil S.A.	Brasil	Reales	1,1624	98,8366	99,9990	1,1624	98,8366	99,9990
-	Arauco Europe Cooperatief U.A.	Holanda	Dólar estadounidense	0,4553	99,5438	99,9991	0,4614	99,5376	99,9990
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Brasil	Reales	-	79,9992	79,9992	-	79,9992	79,9992
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Brasil	Reales	9,9971	90,0021	99,9992	10,1297	89,8694	99,9991
-	Arauco Middle East DMCC	Dubai	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
76620842-8	Arauco Nutrientes Naturales SPA	Chile	Dólar estadounidense	-	99,9484	99,9484	-	99,9484	99,9484
-	Arauco Panels USA, LLC	USA	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
-	Arauco Perú S.A.	Perú	Dólar estadounidense	0,0013	99,9977	99,9990	0,0013	99,9977	99,9990
-	Arauco Wood Products, Inc.	USA	Dólar estadounidense	0,0004	99,9986	99,9990	0,0004	99,9986	99,9990
-	Araucocom S.A. de C.V.	México	Dólar estadounidense	0,0005	99,9985	99,9990	0,0005	99,9985	99,9990
96657900-5	Consortio Protección Fitosanitaria Forestal S.A.	Chile	Pesos chilenos	-	57,5404	57,5404	-	57,5404	57,5404
-	Empreendimentos Florestais Santa Cruz Ltda.	Brasil	Reales	-	99,9795	99,9795	-	99,9789	99,9789
-	Flakeboard America Limited	USA	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
-	Flakeboard Company Ltd.	Canadá	Dólar canadiense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
85805200-9	Forestal Arauco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	99,9484	-	99,9484	99,9484	-	99,9484
93838000-7	Forestal Cholguán S.A.	Chile	Dólar estadounidense	-	98,4809	98,4809	-	98,4744	98,4744
-	Forestal Concepción S.A.	Panamá	Dólar estadounidense	-	-	-	0,0050	99,9940	99,9990
78049140-K	Forestal Los Lagos S.A.	Chile	Dólar estadounidense	-	79,9587	79,9587	-	79,9587	79,9587
-	Forestal Nuestra Señora del Carmen S.A.	Argentina	Pesos argentinos	-	99,9805	99,9805	-	99,9805	99,9805
-	Forestal Talavera S.A.	Argentina	Pesos argentinos	-	99,9942	99,9942	-	99,9942	99,9942
-	Greenagro S.A.	Argentina	Pesos argentinos	-	97,9805	97,9805	-	97,9805	97,9805
96563550-5	Inversiones Arauco Internacional Ltda.	Chile	Dólar estadounidense	98,0186	1,9804	99,9990	98,0186	1,9804	99,9990
79990550-7	Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Chile	Pesos chilenos	1,0000	98,9489	99,9489	1,0000	98,9489	99,9489
-	Leasing Forestal S.A.	Argentina	Pesos argentinos	-	99,9801	99,9801	-	99,9801	99,9801
96510970-6	Maderas Arauco S.A. (ex Paneles Arauco S.A.)	Chile	Dólar estadounidense	99,0000	0,9995	99,9995	99,0000	0,9995	99,9995
-	Mahal Empreendimentos e Participacoes S.A.	Brasil	Reales	-	99,9961	99,9961	-	99,9934	99,9934
-	Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A.	Brasil	Reales	-	99,9991	99,9991	-	99,9990	99,9990
-	Savitar S.A.	Argentina	Pesos argentinos	-	99,9841	99,9841	-	99,9841	99,9841
76375371-9	Servicios Aéreos Forestales Ltda.	Chile	Dólar estadounidense	0,0100	99,9890	99,9990	0,0100	99,9890	99,9990
96637330-K	Servicios Logísticos Arauco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	45,0000	54,9997	99,9997	45,0000	54,9997	99,9997

Las sociedades del siguiente cuadro están registradas como operación conjunta de acuerdo con IFRS 11. Los activos, pasivos, ingresos y gastos se registran en relación con los derechos y obligaciones que la sociedad posee en ellos de acuerdo con las normas contables aplicables en cada caso.

RUT	Nombre Sociedad	País de Origen	Moneda Funcional
-	Eufores S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense
-	Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense
-	Zona Franca Punta Pereira S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense
-	Forestal Cono Sur S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense
-	Stora Enso Uruguay S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense
-	El Esparragal Asociación Agraria de R.L.	Uruguay	Dólar estadounidense
-	Ongar S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense
-	Terminal Logística e Industrial M'Bopicuá S.A.	Uruguay	Dólar estadounidense

No existen restricciones significativas sobre la capacidad de las subsidiarias para transferir fondos a Arauco, en la forma de dividendos en efectivo o de reembolsos de préstamos o anticipos.



## Beneficios por Sueldos y por Terminación Recibidos por el Personal Clave de la Gerencia

	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Remuneraciones y Gratificaciones	41.329	56.991	14.514	17.670
Dietas del directorio	1.754	1.209	609	587
Beneficios por Terminación	4.643	3.756	1.919	3.344
<b>Total</b>	<b>47.726</b>	<b>61.956</b>	<b>17.042</b>	<b>21.601</b>

## Partes Relacionadas por Cobrar Corriente

Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Plazo máximo de vencimiento	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Forestal Mininco S.A	91.440.000-7	Accionista Común de la Controladora	Chile	Pesos chilenos	30 días	85	39
Eka Chile S.A	99.500.140-3	Negocio Conjunto	Chile	Pesos chilenos	30 días	1.656	1.701
Forestal del Sur S.A	79.825.060-4	Director Común	Chile	Pesos chilenos	-	-	7.618
Unilin Arauco Pisos Ltda.	-	Negocio Conjunto	Brasil	Reales	30 días	342	726
Colbún S.A.	96.505.760-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	30 días	431	-
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Accionista Común de la Controladora	Chile	Pesos chilenos	30 días	1	2
Fundación Educativa Arauco	71.625.000-8	Director Común	Chile	Pesos chilenos	30 días	2.398	1.188
Fundación Acerca Redes	65.097.218-K	Matriz es Fundadora y Aportante	Chile	Dólares estadounidenses	30 días	979	274
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Unidades de Fomento	30 días	583	957
<b>TOTAL</b>						<b>6.475</b>	<b>12.505</b>

## Partes Relacionadas por Cobrar No Corriente

Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Plazo máximo de vencimiento	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Unidades de Fomento	sep-18	478	478
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Unidades de Fomento	sep-19	479	479
<b>TOTAL</b>						<b>957</b>	<b>957</b>

## Partes Relacionadas por Pagar Corriente

Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Plazo máximo de vencimiento	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Compañía de Petróleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	11.919	1.758
Abastible S.A.	91.806.000-6	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	511	97
Red to Green S.A.(Ex-Sigma Servicios Informáticos S.A.)	86.370.800-1	Director Común	Chile	Pesos chilenos	30 días	7	-
Portaluppi, Guzman y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Director Común	Chile	Pesos chilenos	-	181	-
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Accionista Común de la Controladora	Chile	Pesos chilenos	30 días	139	-
Servicios Corporativos Serco S.A.	96.925.430-1	Asociada	Chile	Pesos chilenos	30 días	28	-
Puerto Lirquén S.A.	96.959.030-1	Subsidiaria de Asociada	Chile	Dólares estadounidenses	30 días	463	1.246
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Dólares estadounidenses	30 días	1.411	723
Adm.Estaciones de Servicio Serco Ltda.	79.689.550-0	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	1	-
Colbún Transmisión S.A.	76.218.856-2	Director Común	Chile	Dólares estadounidenses	30 días	3	-
Adm. de Ventas al Detalle Arco Prime Ltda.	77.215.640-5	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	16	5
Empresa Distrib. Papeles y Cartones S.A.	88.566.900-k	Accionista Común de la Controladora	Chile	Pesos chilenos	30 días	-	2
Air BP Copec	96.942.120-8	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	5	-
<b>TOTAL</b>						<b>14.684</b>	<b>3.831</b>

## Transacciones entre partes relacionadas

### Compras

Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Detalle de Transacciones	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Abastible S.A.	91.806.000-6	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	Combustible	2.140	2.199
Empresas Copec S.A.	90.690.000-9	Matriz	Chile	Pesos chilenos	Servicios de Gerenciamiento	106	356
Compañía de Petróleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	Combustible y Otros	51.324	39.732
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Dólares	Movilización y estiba	6.273	8.633
Puerto Lirquén S.A.	96.959.030-1	Subsidiaria de Asociada	Chile	Dólares	Servicios Portuarios	4.418	7.311
EKA Chile S.A.	99.500.140-3	Negocio Conjunto	Chile	Pesos chilenos	Clorato de Sodio	34.969	47.236
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Director común	Chile	Pesos chilenos	Madera y Rollizos	976	2.093
Portaluppi, Guzman y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Director común	Chile	Pesos chilenos	Asesoría Legal	1.089	1.295
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Accionista Común de la Controladora	Chile	Pesos chilenos	Servicios Telefónicos	416	512
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Accionista Común de la Controladora	Chile	Pesos chilenos	Rollizos	251	511
Red to Green S.A.(Ex-Sigma Servicios Informáticos S.A.)	86.370.800-1	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Servicios Informáticos	118	249
Colbún Transmisión S.A.	76.218.856-2	Director Común	Chile	Dólares	Energía Eléctrica	314	383
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Accionista Común de la Controladora	Chile	Pesos chilenos	Otras Compras	579	3

### Ventas

Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Detalle de Transacciones	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Colbún S.A.	96.505.760-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Energía Eléctrica	1.014	5.999
EKA Chile S.A.	99.500.140-3	Negocio Conjunto	Chile	Pesos chilenos	Energía Eléctrica	15.086	16.326
Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A.	-	Asociada	Brasil	Reales	Madera	-	1.149
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Director Común	Chile	Pesos chilenos	Servicios de Cosecha, Astillas y Maderas	18.802	21.657
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Unidades de Fomento	Venta Terreno	-	1.914
Unilin Arauco Pisos Ltda.	-	Negocio Conjunto	Brasil	Reales	Madera	2.367	5.263

## NOTA 14. ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

Con fecha 2 de agosto de 2016 la subsidiaria Forestal Arauco S.A. constituyó la sociedad Arauco Nutrientes Naturales SPA con un aporte de capital de MUS\$ 5.000 por el cual al cierre de septiembre 2017 se habían enterado MUS\$ 3.000. La sociedad tiene como objetivo producir y comercializar productos elaborados sobre base de extractos, frutos y otros.

El detalle de las subsidiarias que se incluyen en la consolidación de Arauco se expone en Nota 13.

## NOTA 15. INVERSIONES EN ASOCIADAS

Al 30 de septiembre de 2017 no hay nuevas inversiones en asociadas que informar.

El 31 de marzo de 2016 la subsidiaria Arauco do Brasil S.A. vendió su participación en la sociedad Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A. en MUS\$ 4.141. Esta operación generó una pérdida de MUS\$ 10.369 que se presenta en el Estado de Resultados por Función en línea Otros Gastos.

A continuación, se presenta la siguiente información referida a las Inversiones en Asociadas:

Nombre de Asociada	Puertos y Logística S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Dólar Estadounidense	
Actividades Principales de Asociada	Explotar muelles y bodegas, tanto propios como de terceros, realizar operaciones de carga y descarga de toda clase de mercaderías y ejecutar operaciones de almacenamiento, transporte y movilización de productos.	
Porcentaje de Participación en Asociada	20,2767%	
	<b>30-09-2017</b>	<b>31-12-2016</b>
Inversión en Asociada	MUS\$ 61.675	MUS\$ 61.505

Nombre de Asociada	Inversiones Puerto Coronel S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Dólar Estadounidense	
Actividades Principales de Asociada	Realización de inversiones en toda clase de bienes muebles e inmuebles, adquisición de Sociedades y toda clase de valores mobiliarios o instrumentos de inversión y la administración de estas inversiones y el desarrollo y/o participación en toda clase de negocios y Sociedades relacionadas con las actividades industriales, portuarias, forestales y comercial.	
Porcentaje de Participación en Asociada	50%	
	<b>30-09-2017</b>	<b>31-12-2016</b>
Inversión en Asociada	MUS\$ 45.769	MUS\$ 43.559

Nombre de Asociada	Servicios Corporativos Sercor S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Pesos	
Actividades Principales de Asociada	Prestación de servicios de asesoría a directorios y administraciones superiores de toda clase de empresas, en materias relacionadas con la gestión de negocios.	
Porcentaje de Participación en Asociada	20%	
	<b>30-09-2017</b>	<b>31-12-2016</b>
Inversión en Asociada	MUS\$ 265	MUS\$ 190

Nombre de Asociada	Genómica Forestal S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Pesos	
Actividades Principales de Asociada	Desarrollar la genómica forestal, mediante el uso de herramientas biotecnológicas, moleculares y bioinformáticas con el fin de fortalecer los programas de genética de las empresas y con ello mejorar la posición competitiva de las industrias forestales chilenas en las especies prioritarias.	
Porcentaje de Participación en Asociada	25%	
	<b>30-09-2017</b>	<b>31-12-2016</b>
Inversión en Asociada	MUS\$ (4)	MUS\$ (1)

Nombre de Asociada	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Pesos	
Actividades Principales de Asociada	Desarrollar tecnologías que permitan la implementación en Chile de una industria de biocombustibles obtenidos a partir de materiales lignocelulósicos. La ejecución de este proyecto sustentable en el futuro está financiado por el Comité Innova Chile.	
Porcentaje de Participación en Asociada	20%	
	<b>30-09-2017</b>	<b>31-12-2016</b>
Inversión en Asociada	MUS\$ 60	MUS\$ 31

Nombre de Asociada	Vale do Corisco S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Brasil	
Moneda Funcional	Real	
Actividades Principales de Asociada	Gestión de activos forestales	
Porcentaje de Participación en Asociada	49%	
	<b>30-09-2017</b>	<b>31-12-2016</b>
Inversión en Asociada	MUS\$ 52.534	MUS\$ 160.490

### Información Financiera Resumida de Asociadas

30-09-2017 (No Auditado)	Suma de Activos							Total MUS\$
	Puertos y Logística S.A. MUS\$	Inversiones Puerto Coronel S.A. MUS\$	Serv. Corporativos Sercor S.A. MUS\$	Stora Enso Arapotí Ind. de Papel S.A. MUS\$	Vale do Corisco S.A. MUS\$	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A. MUS\$	Genómica Forestal S.A. MUS\$	
Corrientes de Asociadas	92.722	29	4.802	-	7.820	3	21	105.397
No Corrientes de Asociadas	588.621	93.357	747	-	132.313	308	25	815.371
<b>Total de Asociadas</b>	<b>681.343</b>	<b>93.386</b>	<b>5.549</b>	<b>-</b>	<b>140.133</b>	<b>311</b>	<b>46</b>	<b>920.768</b>
	Suma de Pasivos y Patrimonio							Total MUS\$
	Puertos y Logística S.A. MUS\$	Inversiones Puerto Coronel S.A. MUS\$	Serv. Corporativos Sercor S.A. MUS\$	Stora Enso Arapotí Ind. de Papel S.A. MUS\$	Vale do Corisco S.A. MUS\$	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A. MUS\$	Genómica Forestal S.A. MUS\$	
Corrientes de Asociadas	41.079	82	3.446	-	-	-	11	44.618
No Corrientes de Asociadas	336.097	-	777	-	32.119	5	49	369.047
Patrimonio	304.167	93.304	1.326	-	108.014	306	(14)	507.103
<b>Total de Asociadas</b>	<b>681.343</b>	<b>93.386</b>	<b>5.549</b>	<b>-</b>	<b>140.133</b>	<b>311</b>	<b>46</b>	<b>920.768</b>
30-09-2017 (No Auditado)								
Suma de Ingresos de Asociadas	97.040	4.421	3.789	-	33.953	-	21	139.224
Suma de Gastos de Asociadas	(97.509)	-	(3.436)	-	(28.537)	(9)	(27)	(129.518)
<b>Suma de la Ganancia (Pérdida) Neta de Asociadas</b>	<b>(469)</b>	<b>4.421</b>	<b>353</b>	<b>-</b>	<b>5.416</b>	<b>(9)</b>	<b>(6)</b>	<b>9.706</b>
Otro Resultado Integral	1.787	-	-	-	102.598	-	-	104.385
Resultado Integral Total	1.318	4.421	353	-	108.014	(9)	(6)	114.091
Dividendos Recibidos	-	-	-	-	-	-	-	-
31-12-2016								
	Suma de Activos							Total MUS\$
	Puertos y Logística S.A. MUS\$	Inversiones Puerto Coronel S.A. MUS\$	Serv. Corporativos Sercor S.A. MUS\$	Stora Enso Arapotí Ind. de Papel S.A. MUS\$	Vale do Corisco S.A. MUS\$	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A. MUS\$	Genómica Forestal S.A. MUS\$	
Corrientes de Asociadas	76.021	29	4.608	-	24.972	6	26	105.662
No Corrientes de Asociadas	572.831	88.936	668	-	415.083	153	63	1.077.734
<b>Total de Asociadas</b>	<b>648.852</b>	<b>88.965</b>	<b>5.276</b>	<b>-</b>	<b>440.055</b>	<b>159</b>	<b>89</b>	<b>1.183.396</b>
	Suma de Pasivos y Patrimonio							Total MUS\$
	Puertos y Logística S.A. MUS\$	Inversiones Puerto Coronel S.A. MUS\$	Serv. Corporativos Sercor S.A. MUS\$	Stora Enso Arapotí Ind. de Papel S.A. MUS\$	Vale do Corisco S.A. MUS\$	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A. MUS\$	Genómica Forestal S.A. MUS\$	
Corrientes de Asociadas	44.457	82	3.412	-	3.446	-	9	51.406
No Corrientes de Asociadas	301.065	-	912	-	109.079	6	85	411.147
Patrimonio	303.330	88.883	952	-	327.530	153	(5)	720.843
<b>Total de Asociadas</b>	<b>648.852</b>	<b>88.965</b>	<b>5.276</b>	<b>-</b>	<b>440.055</b>	<b>159</b>	<b>89</b>	<b>1.183.396</b>
30-09-2016 (No Auditado)								
Suma de Ingresos de Asociadas	83.962	2.653	3.478	492	30.258	-	80	120.923
Suma de Gastos de Asociadas	(71.898)	-	(3.175)	(6.320)	(10.240)	-	(155)	(91.788)
<b>Suma de la Ganancia (Pérdida) Neta de Asociadas</b>	<b>12.064</b>	<b>2.653</b>	<b>303</b>	<b>(5.828)</b>	<b>20.018</b>	<b>-</b>	<b>(75)</b>	<b>29.135</b>
Otro Resultado Integral	1.129	-	-	-	-	-	-	1.129
Resultado Integral Total	13.193	2.653	303	(5.828)	20.018	-	75	30.264
Dividendos Recibidos	-	-	-	-	-	-	-	-

### Movimientos en Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos

	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Inversiones en Asociadas Contabilizadas por el Método de la Participación, Saldo Inicial</b>	<b>446.548</b>	<b>264.812</b>
<b>Cambios en Inversiones en Entidades Asociadas y Negocios Conjuntos</b>		
Adiciones, Inversiones en Negocios Conjuntos	-	153.135
Desapropiaciones, Inversiones en asociadas y Negocios Conjuntos	-	(14.510)
Participación en Ganancia (Pérdida) Ordinaria, Inversiones en Asociadas	5.006	16.349
Participación en Ganancia (Pérdida) Ordinaria, Negocios Conjuntos	13.573	7.590
Dividendos Recibidos	(7.079)	(5.320)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	21.585	20.634
Otro Incremento (Decremento) (*)	(117.937)	3.858
<b>Cambios en Inversiones en Entidades Asociadas, Total</b>	<b>(84.852)</b>	<b>181.736</b>
<b>Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación, Saldo Final</b>	<b>361.696</b>	<b>446.548</b>

(\*) En mayo de 2017, la asociada Florestal Vale do Corisco S.A. efectuó una devolución de capital a sus accionistas. Esta transacción no generó efectos en el Estado de Resultados ni modificó la participación de Arauco en Florestal Vale do Corisco S.A.

	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Inversiones en Asociadas	160.303	265.775
Inversiones en Negocios Conjuntos	201.393	180.773
<b>Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación, Saldo Final</b>	<b>361.696</b>	<b>446.548</b>

## **NOTA 16. PARTICIPACIÓN EN ACUERDOS CONJUNTOS**

### **Inversiones o aportes efectuados**

Con fecha 31 de mayo de 2016, la subsidiaria de Arauco, Inversiones Arauco Internacional Limitada, materializó la adquisición del 50% de las acciones de Tableros de Fibras S.A., una filial española de SONAE INDÚSTRIA, SGPS, S. A. (“Sonae”), que a partir de esta fecha ha pasado a denominarse “Sonae Arauco S.A.”. El valor pagado por el 50% de las acciones fue la suma de € 137.500.000 (equivalentes a MUS\$ 153.135 a la fecha de adquisición). Esta operación generó una plusvalía de MUS\$ 36.190 que se presenta en el Estado de Situación Financiera formando parte de la inversión.

Sonae Arauco fabrica y comercializa paneles de madera, tanto del tipo MDF, PB y OSB, y madera aserrada, a través de la operación de 2 plantas de paneles y un aserradero en España; 2 plantas de paneles y una de resina en Portugal; 4 plantas de paneles en Alemania y 2 plantas de paneles en Sudáfrica.

En total, la capacidad de producción de Sonae Arauco es de aproximadamente 1,38 millones de m<sup>3</sup> de MDF, 1,74 millones de m<sup>3</sup> de PB, 485 mil m<sup>3</sup> de OSB y 101 mil m<sup>3</sup> de madera aserrada.

Al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, Arauco no ha efectuado aportes a las sociedades de Uruguay Celulosa y Energía Punta Pereira S.A. y Zona Franca Punta Pereira S.A.

Las inversiones en Uruguay califican como operación conjunta. En relación con “otros derechos y condiciones contractuales”, el acuerdo conjunto tiene como objetivo primario proveer a las partes de un output, donde tal como se establece en el “Pulp Supply Agreement”, tanto Arauco como su socio tienen la obligación de adquirir el 100% de la producción total anual de pulpa producida por la operación conjunta. Arauco ha reconocido los activos, pasivos, ingresos y gastos en relación a su participación, a partir del 1 de enero de 2013, de acuerdo a NIIF11.

Además, Arauco tiene un 50% en Unilin Arauco Pisos Laminados Ltda., sociedad brasileña y en Eka Chile S.A., que vende clorato de sodio a las plantas de celulosa en Chile. Con dichas sociedades existe un acuerdo contractual en el cual Arauco ha emprendido una actividad económica sometida a control conjunto, el cual está clasificado como negocio conjunto.

A continuación, se presenta información financiera resumida de las participaciones en acuerdos conjuntos que califican como operaciones conjuntas:

Celulosa y Energía Punta Pereira S.A. (Uruguay)	30-09-2017 (No Auditado)		31-12-2016	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	205.205	265.099	173.258	182.834
No Corrientes	2.089.531	584.478	2.131.266	735.679
Patrimonio	-	1.445.159	-	1.386.011
<b>Total Acuerdo Conjunto</b>	<b>2.294.736</b>	<b>2.294.736</b>	<b>2.304.524</b>	<b>2.304.524</b>
<b>Inversión</b>	<b>722.580</b>		<b>693.006</b>	
	30-09-2017 (No Auditado) MUS\$		30-09-2016(No Auditado) MUS\$	
Ingresos	550.754		491.909	
Gastos	(490.519)		(437.565)	
<b>Ganancia(Pérdida)Neta de Acuerdo Conjunto</b>	<b>60.235</b>		<b>54.344</b>	

Forestal Cono Sur S.A.(consolidado) (Uruguay)	30-09-2017 (No Auditado)		31-12-2016	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	37.756	22.871	23.745	21.039
No Corrientes	171.536	2.591	178.236	1.381
Patrimonio	-	183.830	-	179.561
<b>Total Acuerdo Conjunto</b>	<b>209.292</b>	<b>209.292</b>	<b>201.981</b>	<b>201.981</b>
<b>Inversión</b>	<b>91.915</b>		<b>89.781</b>	
	30-09-2017 (No Auditado) MUS\$		30-09-2016(No Auditado) MUS\$	
Ingresos	13.504		3.940	
Gastos	(7.768)		(99)	
<b>Ganancia(Pérdida)Neta de Acuerdo Conjunto</b>	<b>5.736</b>		<b>3.841</b>	

Eufores S.A.(consolidado) (Uruguay)	30-09-2017 (No Auditado)		31-12-2016	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	214.612	212.075	178.644	200.525
No Corrientes	599.591	9.996	604.736	23.052
Patrimonio	-	592.132	-	559.803
<b>Total Acuerdo Conjunto</b>	<b>814.203</b>	<b>814.203</b>	<b>783.380</b>	<b>783.380</b>
<b>Inversión</b>	<b>296.066</b>		<b>279.902</b>	
	30-09-2017 (No Auditado) MUS\$		30-09-2016(No Auditado) MUS\$	
Ingresos	253.104		208.609	
Gastos	(218.065)		(189.557)	
<b>Ganancia(Pérdida)Neta de Acuerdo Conjunto</b>	<b>35.039</b>		<b>19.052</b>	

Zona Franca Punta Pereira S.A. (Uruguay)	30-09-2017 (No Auditado)		31-12-2016	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	6.364	99.646	4.397	82.331
No Corrientes	486.534	43.169	492.815	63.021
Patrimonio	-	350.083	-	351.860
<b>Total Acuerdo Conjunto</b>	<b>492.898</b>	<b>492.898</b>	<b>497.212</b>	<b>497.212</b>
<b>Inversión</b>	<b>175.042</b>		<b>175.930</b>	
	30-09-2017 (No Auditado) MUS\$		30-09-2016(No Auditado) MUS\$	
Ingresos	17.745		26.096	
Gastos	(19.522)		(18.285)	
<b>Ganancia(Pérdida)Neta de Acuerdo Conjunto</b>	<b>(1.777)</b>		<b>7.811</b>	



A continuación, se presenta información financiera resumida de las participaciones en acuerdos conjuntos que califican como negocios conjuntos:

Unilín Arauco Pisos Ltda.	30-09-2017 (No Auditado)		31-12-2016	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	7.618	4.577	7.900	3.549
No Corrientes	5.721	35	5.094	18
Patrimonio	-	8.727	-	9.427
<b>Total Acuerdo Conjunto</b>	<b>13.339</b>	<b>13.339</b>	<b>12.994</b>	<b>12.994</b>
<b>Inversión</b>	<b>4.364</b>		<b>4.714</b>	

	30-09-2017 (No Auditado) MUS\$	30-09-2016(No Auditado) MUS\$
Ingresos	13.297	75
Gastos	(14.121)	(436)
<b>Ganancia(Pérdida)Neta de Acuerdo Conjunto</b>	<b>(824)</b>	<b>(361)</b>
Otro Resultado Integral	-	-
Resultado Integral Total	<b>(824)</b>	<b>(361)</b>
Dividendos Recibidos	-	-

Eka Chile S.A.	30-09-2017 (No Auditado)		31-12-2016	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	17.113	4.232	15.817	4.348
No Corrientes	31.641	4.769	31.690	5.021
Patrimonio	-	39.753	-	38.138
<b>Total Acuerdo Conjunto</b>	<b>48.754</b>	<b>48.754</b>	<b>47.507</b>	<b>47.507</b>
<b>Inversión</b>	<b>19.877</b>		<b>19.069</b>	

	30-09-2017 (No Auditado) MUS\$	30-09-2016(No Auditado) MUS\$
Ingresos	34.933	37.384
Gastos	(32.087)	(33.358)
<b>Ganancia(Pérdida)Neta de Acuerdo Conjunto</b>	<b>2.846</b>	<b>4.026</b>
Otro Resultado Integral	-	-
Resultado Integral Total	2.846	4.026
Dividendos Recibidos	-	-

Sonae Arauco S.A.	30-09-2017 (No Auditado)		31-12-2016	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	256.236	220.658	223.145	213.228
No Corrientes	664.038	345.311	616.467	312.404
Patrimonio	-	354.305	-	313.980
<b>Total Acuerdo Conjunto</b>	<b>920.274</b>	<b>920.274</b>	<b>839.612</b>	<b>839.612</b>
<b>Activos netos</b>	<b>143.662</b>		<b>120.800</b>	
Ajuste a los Activos Netos (Plusvalía)	33.491		36.190	
<b>Inversión</b>	<b>177.153</b>		<b>156.990</b>	

	30-09-2017 (No Auditado) MUS\$	30-09-2016(No Auditado) MUS\$ (*)
Ingresos	728.990	-
Gastos	(703.724)	-
<b>Ganancia(Pérdida)Neta de Acuerdo Conjunto</b>	<b>25.266</b>	-
Otro Resultado Integral	-	-
Resultado Integral Total	25.266	-
Dividendos Recibidos	-	-

(\*) La Sociedad al 30 de septiembre de 2016 no presentaba Estados Financieros para efectos de revelación.

## NOTA 17. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS

Al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, respectivamente se presentan las provisiones de deterioro de Propiedades, planta y equipo producto de obsolescencia.

Informaciones a Revelar sobre Deterioro de Valor de Activos	
Principales Clases de Activos Afectadas por Pérdidas de Deterioro de Valor y Reversiones	Maquinarias y Equipos
Principales Hechos y Circunstancias que condujeron al Reconocimiento de Pérdidas de Deterioro de Valor y Reversiones	Obsolescencia técnica y siniestros
	<b>30-09-2017</b> <b>31-12-2016</b>
Información Relativa a la Suma de todos los Deterioros de Valor	MUS\$ 7.689      MUS\$ 7.993

Esta provisión de deterioro se está analizando para efectuar el castigo definitivo de los bienes asociados.

### Plusvalía

La plusvalía es asignada a los grupos de unidades generadoras de efectivo identificados de acuerdo con los segmentos de operación en el que se originan.

Al cierre de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, el saldo de Plusvalía es de MUS\$ 75.982 (MUS\$ 74.893 al 31 de diciembre de 2016).

Del total del saldo de Plusvalía, MUS\$ 39.852 (MUS\$ 39.694 al 31 de diciembre de 2016) se generan por la adquisición de “Flakeboard”, empresa que, directamente y/o a través de subsidiarias, posee y opera 7 plantas de paneles por la que Arauco adquirió y pagó el día 24 de septiembre de 2012, el precio de MUS\$ 242.502 por la totalidad de las acciones de dicha sociedad.

La cantidad recuperable de la unidad generadora de efectivo de “Flakeboard”, fue determinada en base a los cálculos de su valor en uso, y para este cálculo se utilizaron las proyecciones de los flujos de efectivo cubriendo un período de 5 años, aplicándose una tasa de descuento real de un 7,8%, la que refleja las evaluaciones actuales para el segmento de paneles en Norte América.

Por inversión en planta de paneles en Pien, Brasil, se generó una plusvalía de MUS\$ 33.316 (MUS\$ 32.385 al 31 de diciembre de 2016).

La cantidad recuperable de la unidad generadora de efectivo ubicada en Pien, Brasil, fue determinada en base a los cálculos de su valor en uso, y para este cálculo se utilizaron las proyecciones de los flujos de efectivo basados en el plan operativo aprobado por la Administración cubriendo el periodo de depreciación total de la línea, aplicándose una tasa de descuento real de un 9%, la que refleja las evaluaciones actuales para el segmento de paneles en Brasil.

Anualmente se efectúa test de deterioro y a la fecha el valor registrado en los estados financieros de estas plantas de paneles no excede a su valor recuperable, por lo que no corresponde reconocer pérdida por deterioro de valor.

Al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, la variación del saldo de Plusvalía solo se debe al ajuste de conversión por moneda funcional.

**NOTA 18. PROVISIONES, ACTIVOS CONTINGENTES Y PASIVOS CONTINGENTES**

A continuación, se detallan las causas por pasivos contingentes que se ha estimado relevante informar:

**Celulosa Arauco y Constitución S.A.**

1. Con fecha 25 de agosto de 2005, el Servicio de Impuestos Internos (SII) emitió las Liquidaciones N° 184 y 185 de 2005. En ellas se objetan las operaciones de devolución de capital efectuadas con fecha 16 de abril y 31 de octubre de 2001 por parte de Celulosa Arauco y Constitución S.A. y, asimismo, se exige el reintegro de sumas devueltas por concepto de pérdidas tributarias como también la modificación del saldo del Registro FUT (Fondo de Utilidades Tributarias). Considerando lo anterior, las liquidaciones ordenan la restitución del monto histórico de \$4.571.664.617 (equivalentes a MUS\$ 7.166 al 30 de septiembre de 2017). El 7 de noviembre de 2005 se solicitó Revisión de la Actuación Fiscalizadora (RAF) y en subsidio se interpuso reclamación contra las Liquidaciones N°184 y 185 de 2005. La RAF fue resuelta con fecha 9 de enero de 2009 por el SII, acogiendo parcialmente la solicitud de la Sociedad, rebajando el total en la suma de \$1.209.399.164 (equivalentes a MUS\$ 1.896 al 30 de septiembre de 2017), quedando un total disputado de \$3.362.265.453 (equivalentes a MUS\$ 5.270 al 30 de septiembre de 2017), quedando en consecuencia con esta última fecha interpuesto el reclamo respectivo en lo no concedido en la etapa fiscalizadora. Con fecha 19 de febrero de 2010 el Tribunal dictó una providencia teniendo por formulado el reclamo. El Fiscalizador emitió un informe, respecto del cual la Sociedad formuló observaciones.

Con fecha 26 de septiembre de 2014, Arauco solicitó someter el conocimiento de esta reclamación a la jurisdicción de los nuevos Tribunales Tributarios y Aduaneros. Con fecha 10 de octubre de 2014 se accedió a lo solicitado por Arauco. Actualmente la causa está en conocimiento de estos nuevos Tribunales bajo el RUC 14-9-0002087-3. Con fecha 20 de marzo de 2015, el SII evacuó el traslado respecto de las reclamaciones deducidas por Arauco en contra de las Liquidaciones N° 184 y 185 de 2005. Con fecha 19 de junio de 2017, el Tribunal dictó el auto de prueba, resolución que fue notificada mediante carta certificada con fecha 23 de julio de 2017. Arauco interpuso recurso de reposición con apelación subsidiaria, solicitando que se modifiquen los términos del auto de prueba. Con fecha 7 de julio de 2017, el Tribunal acogió el recurso de reposición. Con fecha 20 de septiembre de 2017, el Tribunal dictó sentencia de primera instancia resolviendo confirmar las liquidaciones. Con fecha 12 de octubre de 2017 Arauco impugnó la sentencia mediante la interposición de un recurso de apelación, solicitando a la Corte de Apelaciones de Santiago que revoque la sentencia de primera instancia y en su lugar resuelva acoger el reclamo de Arauco. Causa pendiente.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 30 de septiembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

2. Respecto de la Planta Licancel, con fecha 22 de junio de 2011 la Sociedad fue notificada de una demanda civil de indemnización de perjuicios por supuesta responsabilidad extracontractual interpuesta por 12 pescadores artesanales del río Mataquito ante el Juzgado de Letras, Garantía y Familia de Licantén, en los autos Rol 73-2011, con ocasión de la mortandad de peces ocurrida en el río Mataquito con fecha 5 de junio de 2007. Los demandantes pretenden que se les indemnice por supuestos daños a consecuencia del evento antes indicado, por concepto de daño emergente, lucro cesante y daño moral y por supuesta responsabilidad contractual, en la suma total de \$2.695.560.000 (equivalentes a MUS\$ 4.225 al 30 de septiembre de 2017).

Con fecha 21 de octubre de 2015, el Tribunal dictó sentencia definitiva de primera instancia acogiendo parcialmente la demanda, condenando a la Sociedad a pagarle a cada demandante por concepto de daño moral la suma de \$5.000.000 (equivalentes a MUS\$ 7 al 30 de septiembre de 2017) más reajustes, conforme a la variación del I.P.C., calculado desde el mes de mayo de 2007 hasta el mes en que se efectúe el pago. Con fecha 16 de noviembre de 2015 el demandado impugnó la sentencia definitiva mediante la interposición de un recurso de casación en la forma y de apelación. Por su parte, la demandante presentó una adhesión a la apelación, pretendiendo se aumente el monto del daño moral reconocido por la sentencia de primera instancia. Con fecha 27 de junio de 2017, la Corte de Apelaciones de Talca confirmó la sentencia, declarando además que eleva el monto de la condena por daño moral a \$10.000.000 (equivalentes a MUS\$ 16 al 30 de septiembre de 2017) para cada demandante, más reajuste según IPC, calculado desde la fecha de la sentencia de primera instancia (21 de octubre 2015) hasta que se efectúe el pago. Con fecha 12 de julio de 2017, Arauco interpuso recurso de casación en la forma y en el fondo. Pendiente (rol ingreso Corte de Apelaciones número 60-2016).

Con fecha 5 de octubre de 2017 el Recurso ingresó a la Excma. Corte Suprema. Con fecha 6 de octubre de 2017 Arauco se hizo parte del Recurso. Con fecha 11 de octubre de 2017, la parte demandante solicitó que se declaren inadmisibles los recursos interpuestos. Causa pendiente.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 30 de septiembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

3. Mediante Res. Ex. N° 1 de la Superintendencia del Medio Ambiente (“SMA”), de fecha 8 de enero de 2016, notificada el 14 de enero de 2016, la SMA formuló 11 cargos en contra de la empresa, por supuestos incumplimientos a algunas Resoluciones de Calificación Ambiental de la Planta Valdivia y al D.S. N° 90/2000. Los 11 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 1 gravísimo, 5 graves y 5 leves.

Con fecha 12 de febrero de 2016, la empresa presentó sus descargos. La SMA debe proceder a proveer los descargos y podría requerir nueva información o abrir un término probatorio. Cumplidos dichos trámites, la SMA debe emitir una resolución que absuelva o sancione. Las resoluciones de la SMA pueden ser reclamadas ante el Tribunal Ambiental.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 30 de septiembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

4. Mediante Res. Ex. N° 1 de la SMA, de fecha 17 de febrero de 2016, notificada el 23 de febrero de 2016, la SMA formuló 8 cargos en contra de la empresa, por supuestos incumplimientos a algunas Resoluciones de Calificación Ambiental de la Planta Nueva Aldea. Los 8 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 7 graves y 1 leve.

Con fecha 15 de marzo de 2016 la Sociedad presentó, dentro de plazo, un programa de cumplimiento que contiene 30 acciones y metas, relacionadas con cada una de las 8 infracciones imputadas. Con fecha 15 de julio de 2016, se notificó la Res. Ex. N° 11 de la SMA, que aprobó el programa de cumplimiento y suspendió el procedimiento sancionatorio. De ser ejecutado el programa satisfactoriamente, es posible concluir el procedimiento sin aplicación de sanciones.

Con fecha 3 de agosto de 2016 terceros denunciadores en el procedimiento administrativo presentaron una reclamación en contra de la Res. Ex. N° 11 del SMA, que aprobó el programa de cumplimiento. Con fecha 24 de diciembre de 2016 el Tercer Tribunal Ambiental rechazó la reclamación a la Res. Ex. N° 11 de la SMA, que aprobó el programa de cumplimiento. Los reclamantes no interpusieron recurso de casación.

En la medida que se ejecute satisfactoriamente el programa de cumplimiento, no se aplicarán sanciones a la Sociedad.

5. Mediante Resolución Exenta N° 1/Rol F-020-2016, de 6 de mayo de 2016, la SMA formuló 4 cargos en contra de la Sociedad por supuestos incumplimientos a las

Resoluciones de Calificación Ambiental de Planta Licancel. Los 4 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 1 grave y 3 leves.

Respecto de los 4 cargos formulados por la Superintendencia del Medio Ambiente mediante Resolución Exenta N° 1/Rol F-020-2016, de 6 de mayo de 2016, en contra de la Sociedad por supuestos incumplimientos a las Resoluciones de Calificación Ambiental de Planta Licancel, informamos lo siguiente.

Con fecha 1° de febrero de 2017, el Superintendente del Medio Ambiente dictó la Resolución Exenta N° 71, aplicando una sanción de 239 Unidades Tributarias Anuales (UTA) (equivalentes a MUS\$ 210 al 30 de septiembre de 2017) a la Compañía:

- En relación con el cargo N° 1, correspondiente a la disposición de residuos industriales sólidos, referida a las cenizas, por sobre lo autorizado en la RCA N° 75/2004, se aplicó multa de 3 UTA (equivalentes a MUS\$ 3 al 30 de septiembre de 2017).

En relación con el cargo N° 2, correspondiente a no hacer abandono de la ex laguna de tratamiento “conforme a la RCA N° 308/2006”, a las fechas de las inspecciones ambientales, mayo del año 2013 y febrero del año 2015, se aplicó multa de 234 UTA (equivalentes a MUS\$ 205 al 30 de septiembre de 2017).

En relación con el cargo N° 3, correspondiente a la superación de porcentajes de humedad con que deben disponerse los lodos en el depósito de residuos sólidos, se aplicó multa de 2 UTA (equivalentes a MUS\$ 2 al 30 de septiembre de 2017).

En relación con el cargo N° 4, correspondiente a que el punto de descarga de efluente no habría sido construido en la ubicación regulada, se absolvió a la Compañía.

Con fecha 13 de febrero de 2017, la Compañía presentó un recurso de reposición solicitando se deje sin efecto la multa o que, en subsidio, se rebaje sustancialmente, recurso que se encuentra pendiente de resolución.

Con fecha 7 de agosto de 2017 se resolvió el recurso de reposición, acogiendo parcialmente la solicitud de la Empresa respecto del cargo N° 2, procediendo a rebajar la parte de la multa correspondiente a este cargo, de 234 UTA a 177 UTA (equivalentes a MUS\$ 155 al 30 de septiembre de 2017).

Además, respecto del total de la multa por los cargos N° 1, 2 y 3 (el N° 4 se había dejado sin efecto anteriormente), se accedió al beneficio del 25% de descuento por pago dentro de los primeros 5 días hábiles, quedando dicho total en 136,5 UTA (equivalentes a MUS\$ 120 al 30 de septiembre de 2017). Causa terminada.

6. Mediante Resolución Exenta N° 1/Rol F-031-2016, de fecha 15 de septiembre de 2016, la SMA formuló 3 cargos en contra de la empresa por supuestos incumplimientos a algunas Resoluciones de Calificación Ambiental de Planta Constitución y por un supuesto incumplimiento a la Ley 19.300 por haber eludido el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Los 3 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 1 grave y 2 leves.

Con fecha 17 de octubre de 2016 la Sociedad presentó un Programa de Cumplimiento que contiene 7 acciones y metas. Con fecha 3 de enero de 2017 se notificó la Resolución que aprobó el programa de cumplimiento presentado por la Sociedad. De ser ejecutado el programa de cumplimiento satisfactoriamente, el procedimiento terminaría sin aplicación de sanciones.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 30 de septiembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

#### **Arauco Argentina S.A.**

1. El 14 de diciembre de 2007, la Administración Federal de Ingresos Públicos (“AFIP”) efectuó una determinación de oficio, cuestionando la deducibilidad, frente al Impuesto a las Ganancias, de ciertos gastos, intereses y diferencias de cambio generados por Obligaciones Negociables Privadas emitidas por la Sociedad en el año 2001 y canceladas en 2007 por un monto de U\$S 250.000.000.

Dicha determinación ascendió a la suma de \$ 417.908.207 pesos argentinos (equivalente a MUS\$ 24.143 al 30 de septiembre de 2017) en concepto de capital, intereses resarcitorios y multa por omisión.

El 11 de febrero de 2008, la Sociedad apeló ante el Tribunal Fiscal de la Nación, quien confirmó la determinación del fisco en febrero de 2010. La Sociedad apeló la decisión del Tribunal Fiscal de la Nación ante la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal.

Asimismo, la Sociedad solicitó ante la Cámara de Apelaciones una medida cautelar para que se suspenda la aplicación de la determinación de oficio hasta tanto recaiga la sentencia definitiva. El 13 de mayo de 2010, la Sala I de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal hizo lugar a dicha medida, exigiendo una caución real a tales efectos, que fue constituida por la Sociedad, mediante la contratación de un Seguro de Caución instrumentado a través de la Póliza N° 86058 emitida por Zurich Argentina Cía. de Seguros S.A. por \$ 633.616.741 pesos argentinos (equivalente a MUS\$ 36.604 al 30 de septiembre de 2017).



La sentencia de Cámara de Apelaciones dictada en diciembre de 2012, también fue adversa. Contra ese decisorio la Sociedad dedujo un Recurso Ordinario ante la Corte Suprema de Justicia que fue concedido por la Cámara de Apelaciones y un Recurso Extraordinario que la Cámara tuvo presente para su oportunidad.

Durante todo este proceso los asesores externos de la Sociedad mantuvieron su opinión de que ésta se comportó de acuerdo a derecho al deducir los intereses, gastos y diferencias de cambio del endeudamiento cuestionado por el Fisco y de que existían buenas posibilidades de que finalmente la determinación de oficio de la AFIP fuera dejada sin efecto.

El 22 de julio de 2016 se promulgó la Ley N° 27.260, que en su título II, Libro II, prevé un Régimen de Regularización Excepcional de Obligaciones Tributarias, de la Seguridad Social y Aduaneras para obligaciones que sean objeto de un procedimiento judicial (en adelante el “Régimen de Regularización”).

El ingreso al Régimen de Regularización importa la exención de las multas aplicables, así como la condonación de una porción de los intereses. Para gozar de estos beneficios, el contribuyente debe allanarse incondicionalmente en relación a las obligaciones regularizadas, así como el desistir y renunciar a toda acción y derecho, incluso el de repetición, debiendo asumir, el pago de las costas y gastos causídicos.

Los asesores legales que han venido interviniendo en las distintas instancias del litigio han destacado las muy importantes ventajas económicas que ofrece el Régimen de Regularización frente a la contingencia inherente a todo pleito judicial.

El 7 de septiembre de 2016 la Sociedad concretó su ingreso al Régimen de Regularización ante la AFIP en relación con las obligaciones reclamadas en virtud del ajuste practicado por el Fisco Nacional sobre las Declaraciones Juradas del Impuesto a las Ganancias presentadas en los años 2001 a 2004 e informó esta situación a la Corte Suprema de Justicia de la Nación desistiendo en consecuencia del Recurso Ordinario oportunamente interpuesto.

A esa fecha, el monto actualizado de la contingencia ascendía a la suma aproximada de \$ 891.758.132 pesos argentinos (equivalente a MUS\$ 51.516 al 30 de septiembre de 2017), en concepto de Capital, intereses y multa. La Sociedad optó por el pago al contado, y el saldo finalmente abonado ascendió a \$ 248.503.504 pesos argentinos (equivalente a MUS\$ 14.356 al 30 de septiembre de 2017). Adicionalmente, la Sociedad deberá asumir el pago de las costas y gastos causídicos cuyo monto se encuentra indeterminado a la fecha de emisión de los presentes estados financieros. El 1 de noviembre de 2016 la Corte Suprema de Justicia de la Nación tuvo por desistido el citado recurso y devolvió el expediente al tribunal de origen. El 18 de abril de 2017, la

Sala I de la Cámara Nacional de emitió una resolución teniendo a la Sociedad por desistido la acción y el derecho, incluso el de repetición y por condonados los intereses pertinentes y la multa. Adicionalmente dispuso el diferimiento de la regulación de honorarios hasta que sea fijada la retribución de los abogados del fisco ante el tribunal de origen y ordenó la devolución del Seguro de Caución. La póliza de caución ya ha sido rescatada y devuelta a la compañía de seguros.

2. De acuerdo a lo previsto por la Ley N° 25.080, la ex Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, autoridad de aplicación citada por la ley, aprobó por Res. N° 952/2000 los proyectos de inversiones forestales y foresto-industriales presentados por Arauco Argentina S.A. En el marco de dichos proyectos la Sociedad forestó: 1) 4.777 ha. durante el año 2000 en cumplimiento del plan anual comprometido; y 2) 23.012 ha. en el ejercicio 2000 al 2006 como parte del plan plurianual de forestación. Asimismo, se construyó un aserradero con capacidad instalada para la producción de 250.000 m3 de madera aserrada por año.

Con fecha 11 de enero de 2001 Arauco Argentina S.A. presentó una ampliación al proyecto foresto-industrial aprobado. Dicha ampliación fue aprobada por Res. N°84/03 de la ex Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos. En cumplimiento de las obligaciones asumidas, la Sociedad construyó una planta de tableros MDF (paneles) y forestó 8.089 ha. durante los ejercicios 2001 a 2006.

Adicionalmente, la Sociedad tiene presentado planes forestales anuales que abarcan desde el año 2007 hasta el año 2015 para sus plantaciones localizadas en las Provincias de Misiones y Buenos Aires.

En marzo de 2005, mediante Nota N°145/05 de la Subsecretaría de Agricultura, Ganadería y Forestación, se suspendió el beneficio de no pago de los derechos de exportación del que gozaba Arauco Argentina S.A., de acuerdo con la Ley N° 25.080. Dicha medida está siendo discutida por la Sociedad. El 8 de noviembre de 2006 la Sala V de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo y Federal dictó una resolución mediante la cual dispuso que Arauco Argentina S.A. siga gozando de la exención del pago de los derechos de exportación, de la misma forma y alcance que lo era antes de la suspensión dispuesta mediante la Nota N° 145/05, pero que el libramiento de la mercadería se debe realizar bajo el régimen de garantías previsto en el artículo 453, inciso a) del Código Aduanero, por la tributación eximida de pago. La medida judicial se hizo efectiva a partir del mes de marzo de 2007 mediante la constitución de garantías a través del otorgamiento de pólizas de caución para cada uno de los permisos de embarques eximidos del pago de derecho de exportación. La Sociedad mantiene una provisión de \$ 389.824.000 pesos argentinos (MUS\$ 22.520 al 30 de septiembre de 2017) por los derechos de exportación garantizados, la cual se expone en el rubro Provisiones no corrientes. Adicionalmente la Sociedad inició una demanda de repetición por la suma de U\$S 6.555.207, más intereses desde la

notificación del traslado, correspondiente a derechos de exportación ingresados entre marzo de 2005 y marzo de 2007, como consecuencia de la aplicación de la Nota 145/05 de la Subsecretaría de Agricultura, Ganadería y Forestación. Tanto la cuestión de fondo como la demanda de repetición se encuentran pendientes de resolución.

Por otra parte, en abril de 2016 la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca emitió la Resolución N°154 – E/2016 que requiere que los titulares de emprendimientos que hayan usufructuado beneficios fiscales contemplados en la Ley N° 25.080, constituyan garantías hasta cubrir un tercio de la duración del proyecto con un tope mínimo de cinco años. En el mes de mayo de 2017, la Sociedad adecuó la garantía oportunamente constituida según lo establecido por dicha Resolución, por lo que la misma quedó constituida por un monto de \$ 276.508.024 (MUS\$ 15.774 al 30 de septiembre de 2017).

La Sociedad considera que ha cumplido con todas las obligaciones que le impone el régimen de la Ley N° 25.080.

#### **Arauco do Brasil S.A.**

El 8 de noviembre de 2012, las autoridades fiscales brasileñas emitieron una Notificación de Infracción contra una de nuestras subsidiarias brasileñas, Arauco do Brasil S.A., por impuestos supuestamente no pagados adeudados por dicha empresa por los años 2006 a 2010. En particular, las autoridades fiscales (i) objetaron la deducibilidad de ciertos pagos realizados y gastos incurridos (incluyendo la amortización de primas, intereses y costas judiciales) por Arauco do Brasil entre 2005 y 2010, y (ii) alegaron que Arauco do Brasil hizo ciertos pagos insuficientes en relación con el Impuesto sobre Sociedades de Brasil ("IRPJ") y respecto a la Contribución Social sobre las Utilidades Netas ("CSLL") durante el año 2010.

El 20 de julio 2015, Arauco do Brasil fue notificada de decisión de primer nivel administrativo, que consideró parcialmente mantenida la Infracción, con el importe estimado de R\$ 164.159.000 (MUS\$ 51.896 al 30 de septiembre de 2017). Acerca de esta decisión fue presentado Recurso Voluntario para revocar la Notificación de Infracción ante el CARF – Conselho Administrativo de Recursos Fiscais de Brasil, segundo nivel administrativo. La decisión del CARF ocurrió el 16 de mayo de 2017, habiendo considerado algunos argumentos de la Compañía en relación a los agios, pero manteniendo otros cobros. En el ámbito administrativo es posible el Recurso Especial por las partes. Si se mantiene el escenario actual, se estima que la imputación está en R\$ 57.278.771 (MUS\$ 18.108 al 30 de septiembre de 2017) y más incrementos de corrección. La Compañía considera que su objeción a la Notificación de Infracción se apoya en argumentos jurídicos sólidos y que existe una probabilidad razonable que este asunto resulte en un resultado favorable para la Compañía. De lo contrario, como

paso siguiente, la Compañía discutirá la Notificación de Infracción en la Justicia Brasileña.

### **Forestal Arauco S.A.**

1. Maquinarias y Equipos Klenner Limitada interpuso ante el Primer Juzgado de Letras en lo Civil de Valdivia, en autos Rol C-375-2015, demanda civil de indemnización de perjuicios en contra de Forestal Arauco S.A., que persigue se le indemnice de los supuestos perjuicios que se le habrían irrogado con ocasión del término de un contrato de prestación de servicios ocurrido el día 9 de febrero de 2010. El demandante evalúa los perjuicios en la suma de \$4.203.216.164 (equivalentes a MUS\$ 6.327 al 30 de septiembre de 2017).

Con fecha 14 de noviembre del año 2016, el Tribunal de primera instancia dictó sentencia acogiendo parcialmente la demanda, condenando a Forestal Arauco S.A. a pagar al demandante la suma de \$115.026.673 (equivalentes a MUS\$ 173 al 30 de septiembre de 2017) por concepto de daño emergente y a la suma de \$607.849.413 (equivalentes a MUS\$ 915 al 30 de septiembre de 2017) por concepto de daño por lucro cesante, rechazando acoger la demanda por supuesto daño moral, todo ello sin costas.

Forestal Arauco S.A. impugnó la sentencia mediante la interposición de un recurso de casación en la forma y de apelación. El demandante también impugnó la sentencia mediante recurso de apelación. Todos los recursos están pendientes de vista y fallo ante la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Valdivia. Actualmente los recursos se encuentran en acuerdo desde el 25 de abril de 2017 (Rol ingreso Corte n° 779-2016).

Con fecha 14 de agosto de 2017, la Corte de Apelaciones de Valdivia revocó la sentencia de primera instancia que había acogido parcialmente la demanda interpuesta por Maquinarias y Equipos Klenner Limitada en contra de Forestal Arauco S.A., y en su reemplazo dictó sentencia que rechazó íntegramente dicha demanda. El demandante presentó recurso de casación el que deberá ser visto por la Corte Suprema. Causa pendiente.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 30 de septiembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

2. Con fecha 28 de abril de 2015, la Sociedad se notifica y contesta demanda reivindicatoria en procedimiento ordinario, interpuesta por don Rodrigo Huanquimilla Arcos y por don Mario Andrades Rojas, abogados, en representación convencional de 24 integrantes de la sucesión Arcos, quienes atribuyéndose la calidad de dueños de

derechos sobre un predio que denominan Hacienda Quivolgo, de 5.202 hectáreas, solicitan que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., sea condenada a restituirles el mencionado inmueble más los frutos civiles y naturales, como asimismo los inmuebles por adherencia y además los deterioros que hubiere experimentado el inmueble, con costas. Fundan su pretensión en que supuestamente Forestal Celco S.A., hoy Forestal Arauco S.A., sería un supuesto poseedor y no dueño de este inmueble. La Sociedad procedió a contestar la demanda solicitando su completo rechazo, con costas, fundado en que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., es la única dueña legítima y exclusiva del inmueble.

El Tribunal decretó que la acumulación de este juicio a la causa Rol C-54-2015, suspendiendo el procedimiento y apercibiendo a los demandantes a fin que designen un mandatario común que represente a ambas partes. Los abogados de ambas partes demandantes se confirieron mandato recíproco, con lo que el Tribunal resolvió tener por cumplida la exigencia.

Con fecha 9 de diciembre del año 2016, el Tribunal citó a las partes para oír sentencia. Con fecha 24 de febrero de 2017 se notificó la sentencia definitiva de primera instancia, la cual rechazó la demanda en todas sus partes con costas. Con fecha 8 de marzo de 2017 la parte demandante interpuso recurso de apelación en contra de la sentencia de primera instancia. Actualmente la causa se encuentra en la Corte de Apelaciones, habiéndose dictado con fecha 12 de abril el decreto “autos en relación”. Pendiente (Rol Corte de Apelaciones de Talca 949-2017).

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 30 de septiembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

3. Con fecha 6 de abril de 2015, la Sociedad fue notificada en Santiago vía exhorto de demanda reivindicatoria en procedimiento ordinario, interpuesta por don Gustavo Andrés Ochagavía Urrutia, abogado, en representación convencional de 23 integrantes de la sucesión Arcos, quienes atribuyéndose la calidad de dueños de derechos sobre un predio que denominan Hacienda Quivolgo, de 5.202 hectáreas, solicitan que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., sea condenada a restituirles el mencionado inmueble más los frutos civiles y naturales, como asimismo los inmuebles por adherencia y además los deterioros que hubiere experimentado el inmueble, con costas. Fundan su pretensión en que supuestamente Forestal Celco S.A., hoy Forestal Arauco S.A., sería un supuesto poseedor y no dueño de este inmueble. Con fecha 28 de abril de 2014, la Sociedad contestó la demanda solicitando su completo rechazo, con costas, fundado en que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., es la única dueña legítima y exclusiva del inmueble.

Con fecha 8 de enero de 2016, el demandado solicitó la acumulación de autos con el Rol C- 334-2014, pidiendo se suspenda la tramitación del procedimiento mientras no se resuelva la petición de acumulación. El Tribunal decretó la acumulación de estos autos al Rol C-334-2014 del Juzgado de Letras de Constitución. Con fecha 24 de febrero de 2017 se notificó la sentencia definitiva de primera instancia, la cual rechazó la demanda en todas sus partes con costas.

Con fecha 8 de marzo de 2017, la parte demandante interpuso recurso de apelación en contra de la sentencia de primera instancia. Actualmente la causa se encuentra en Corte de Apelaciones, habiéndose dictado con fecha 12 de abril el decreto “autos en relación”. Pendiente (Rol Corte de Apelaciones de Talca N° 949-2017).

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 30 de septiembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

A la fecha de cierre, no existen otras contingencias en que se encuentren las Sociedades, que puedan afectar significativamente sus condiciones financieras, económicas u operacionales.

A continuación, se presentan las provisiones registradas al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

Clases de Provisiones	30-09-2017 No Auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Provisiones, Corriente</b>	<b>446</b>	<b>842</b>
Provisión de Reclamaciones Legales, Corriente	376	427
Otras Provisiones, Corriente	70	415
<b>Provisiones, no Corriente</b>	<b>37.423</b>	<b>38.138</b>
Provisión de Reclamaciones Legales, No Corriente	13.966	14.696
Otras Provisiones, No Corriente	23.457	23.442
<b>Total Provisiones</b>	<b>37.869</b>	<b>38.980</b>

Movimientos en Provisiones	30-09-2017 No Auditado		
	Reclamaciones Legales (*) MUS\$	Otras Provisiones (**) MUS\$	Total MUS\$
<b>Saldo Inicio</b>	<b>15.123</b>	<b>23.857</b>	<b>38.980</b>
<b>Cambios en Provisiones</b>			
Provisiones Adicionales	967	34	1.001
Provisión Utilizada	(1.026)	-	(1.026)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(647)	-	(647)
Otro Incremento (Decremento)	(75)	(364)	(439)
<b>Total cambios</b>	<b>(781)</b>	<b>(330)</b>	<b>(1.111)</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>14.342</b>	<b>23.527</b>	<b>37.869</b>

(\*) El aumento en las Reclamaciones legales lo compone principalmente MUS\$ 683 y MUS\$ 278 (filiales en Brasil y Argentina respectivamente) por concepto de juicios civiles y laborales.

(\*\*) El cambio en otro Incremento (Decremento) de las Otras Provisiones corresponde a un reverso de provisión existente correspondiente a Zona Franca Punta Pereira.

Movimientos en Provisiones	31-12-2016		
	Reclamaciones Legales (*) MUS\$	Otras Provisiones (**) MUS\$	Total MUS\$
<b>Saldo Inicio</b>	<b>11.400</b>	<b>23.999</b>	<b>35.399</b>
<b>Cambios en Provisiones</b>			
Provisiones Adicionales	5.363	1	5.364
Provisión Utilizada	(998)	(39)	(1.037)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(609)	-	(609)
Otro Incremento (Decremento)	(33)	(104)	(137)
<b>Total cambios</b>	<b>3.723</b>	<b>(142)</b>	<b>3.581</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>15.123</b>	<b>23.857</b>	<b>38.980</b>

(\*) El aumento en las Reclamaciones legales lo compone principalmente MUS\$ 863 y MUS\$ 2.255 (filiales en Brasil y Argentina respectivamente) por concepto de juicios civiles y laborales y MUS\$1.490 por honorarios de juicio de filial Argentina.

(\*\*) El cambio en otro Incremento (Decremento) de las Otras Provisiones lo compone principalmente un reverso de provisión existente por MUS\$ 100 correspondiente a Arauco Argentina.

Las provisiones por reclamaciones legales corresponden a juicios laborales y tributarios cuyo plazo de pago es indeterminado. En otras provisiones se presenta el reconocimiento de las inversiones en asociadas que tienen patrimonio negativo a la fecha de cierre.

## NOTA 19. ACTIVOS INTANGIBLES

	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Activos Intangibles Neto</b>		
<b>Total Activos Intangibles</b>	<b>90.611</b>	<b>89.497</b>
Programas Informáticos	27.230	26.370
Derechos de agua	5.697	5.689
Cartera clientes	48.430	50.982
Otros Activos Intangibles Identificables	9.254	6.456
<b>Activos Intangibles Identificables Bruto</b>	<b>171.060</b>	<b>159.025</b>
Programas Informáticos	79.298	72.008
Derechos de agua	5.697	5.689
Cartera clientes	72.797	71.275
Otros Activos Intangibles Identificables	13.268	10.053
<b>Clases de Amortización Acumulada y Deterioro del Valor</b>		
<b>Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor</b>	<b>(80.449)</b>	<b>(69.528)</b>
<b>Amortización Acumulada y Deterioro del Valor, Activos Identificables</b>	<b>(80.449)</b>	<b>(69.528)</b>
Programas Informáticos	(52.068)	(45.638)
Cartera clientes	(24.367)	(20.293)
Otros Activos Intangibles Identificables	(4.014)	(3.597)

### Conciliación entre los valores libros al principio y al final del período

Movimiento Intangibles	30-09-2017 No auditado				TOTAL MUS\$
	Programas Informáticos MUS\$	Derechos de Agua MUS\$	Cartera Clientes MUS\$	Otros	
Saldo Inicial	26.370	5.689	50.982	6.456	89.497
Cambios					
Adiciones	6.904	8	-	2.947	9.859
Desapropiaciones	(181)	-	-	-	(181)
Amortización	(6.141)	-	(3.591)	(304)	(10.036)
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera	278	-	1.039	53	1.370
Otros Incrementos (Disminuciones)	-	-	-	102	102
Cambios, Total	860	8	(2.552)	2.798	1.114
Saldo Final	27.230	5.697	48.430	9.254	90.611
Movimiento Intangibles	31-12-2016				TOTAL MUS\$
Saldo Inicial	21.251	5.485	55.265	6.111	88.112
Cambios					
Adiciones	12.935	204	-	1.718	14.857
Desapropiaciones	(1)	-	-	-	(1)
Amortización	(8.368)	-	(4.770)	(1.414)	(14.552)
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera	178	-	487	41	706
Otros Incrementos (Disminuciones)	375	-	-	-	375
Cambios, Total	5.119	204	(4.283)	345	1.385
Saldo Final	26.370	5.689	50.982	6.456	89.497
	Años de vida útil (promedio)				
Programas informáticos	5				
Cartera de clientes	15				
Marcas	7				

La amortización de la cartera de clientes y de los programas informáticos se presenta en el Estado de Resultados en la línea Gastos de Administración.



## **NOTA 20. ACTIVOS BIOLÓGICOS**

Los activos biológicos de Arauco son plantaciones forestales cuyas principales especies corresponden a pino radiata y taeda y en menor extensión a eucalipto. El total de plantaciones se encuentra distribuido en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay, alcanzando al 30 de septiembre de 2017 un total de 1,7 millones de hectáreas, de las cuales 1 millón de hectáreas están destinadas a plantaciones forestales, 431 mil hectáreas a bosques nativos, 194 mil hectáreas a otros usos y hay 81 mil hectáreas por plantar.

Al 30 de septiembre de 2017, el volumen producido de rollizos fue de 16,1 millones de m<sup>3</sup> (14,2 millones de m<sup>3</sup> al 30 de septiembre de 2016).

Las mediciones del valor razonable de los activos biológicos de Arauco se clasifican en Nivel 3, debido a que los datos de entrada son no observables. Sin embargo, estos datos reflejan los supuestos que los participantes del mercado utilizarían al fijar el precio del activo, incluyendo supuestos sobre el riesgo.

Estos datos de entrada no observables fueron desarrollados utilizando la mejor información disponible e incluye datos propios de Arauco. Estos datos de entrada no observables, pueden ser ajustados si la información disponible indica razonablemente que otros participantes del mercado utilizarían datos diferentes o hay algo concreto en Arauco que no está disponible para otros participantes del mercado.

Las principales consideraciones efectuadas en la determinación del valor razonable de los activos biológicos son:

- Arauco utiliza el criterio de flujos futuros de caja descontados, para valorizar sus plantaciones forestales, por lo que cuenta con una proyección en el tiempo de las cosechas a realizar en las plantaciones existentes a la fecha actual.
- El patrimonio forestal vigente se proyecta en el tiempo considerando que el volumen total es no decreciente, con un mínimo igual a la demanda abastecida actual.
- No se consideran plantaciones futuras.
- La cosecha de las plantaciones forestales, tiene por objeto abastecer como materia prima para el resto de los productos que Arauco produce y comercializa. Al controlar directamente el desarrollo de los bosques que serán procesados, Arauco se asegura de contar con madera de calidad para cada uno de sus productos.
- Los flujos son determinados en base a la cosecha y venta esperada de productos forestales, asociada a la demanda de los centros industriales propios y ventas a

terceros a precios de mercado. Además, se consideran en esta valorización los márgenes de venta de los distintos productos que se cosechan del bosque. Los cambios que se producen en el valor de las plantaciones según el criterio definido anteriormente, se contabilizan en los resultados del período, según lo establecido en la NIC 41. Estos cambios se presentan en el Estado de Resultados en la línea Otros ingresos por función, los que al 30 de septiembre de 2017 son de MUS\$ 101.163 (MUS\$ 139.905 al 30 de septiembre de 2016). Por efectos de la tasación de los activos biológicos, se produce un mayor costo de la madera vendida comparado con el costo real incurrido, efecto que se presenta incluido en el Costo de ventas y que al 30 de septiembre de 2017 es de MUS\$ 161.473 (MUS\$ 150.903 al 30 de septiembre de 2016).

- Los bosques son cosechados considerando las necesidades de demanda de las plantas productivas de Arauco.

- La tasa de descuento utilizada es:

Chile, Brasil y Uruguay: 8%

Argentina: 12%

- Se considera que los precios de las maderas cosechadas sean constantes en términos reales basados en los precios de mercado.

- Las expectativas de costos que existen con respecto al periodo de vida de los bosques son constantes basado en costos estimados incluidos en las proyecciones realizadas por Arauco.

- La edad promedio de cosecha de los bosques por país y especie es la siguiente:

	Chile	Argentina	Brasil	Uruguay
Pino	24	15	15	-
Eucalipto	12	10	7	10

El siguiente cuadro muestra los cambios en el saldo de los activos biológicos considerando variaciones en los supuestos significativos considerados en el cálculo del valor razonable de dichos activos:

		MUS\$
<b>Tasa de descuento (puntos)</b>	0,5	(99.680)
	-0,5	105.032
<b>Márgenes (%)</b>	10	380.117
	-10	(380.117)

El ajuste a valor comercial de los activos biológicos se registra en el Estado de Resultados en la línea Otros Ingresos u Otros Gastos dependiendo si ésta es utilidad o pérdida.

Las plantaciones forestales clasificadas como activos biológicos corrientes, corresponden a aquellas que se espera serán cosechadas y vendidas en el plazo de 12 meses.

Se mantienen seguros contra incendios de plantaciones forestales, los cuales, en conjunto con recursos propios, permiten disminuir los riesgos asociados a dichos siniestros.

### Activos Biológicos entregados en Garantía

Al 30 de septiembre de 2017, no hay plantaciones forestales entregadas en garantía.

### Activos Biológicos con Titularidad Restringida y Subvenciones

A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, no existen activos biológicos con titularidad restringida.

No se han percibido subvenciones significativas del Estado.

### Presentación corriente y no corriente

Al cierre de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, la presentación de los activos biológicos en corrientes y no corrientes, es como sigue:

	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Corriente	312.276	306.117
No Corriente	3.514.632	3.592.874
<b>Total</b>	<b>3.826.908</b>	<b>3.898.991</b>

### Movimiento Activos Biológicos

Movimiento	30-09-2017 No auditado MUS\$
<b>Saldo Inicio</b>	<b>3.898.991</b>
<b>Cambios en Activos Biológicos</b>	
Adiciones mediante adquisición y costos de nuevas plantaciones	251.027
Ventas	(3.403)
Cosecha	(259.421)
Ganancia (Pérdida) de Cambios en Valor Razonable Menos Costos Estimados en el Punto de Venta	101.163
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	12.629
Disminuciones por activos biológicos siniestrados	(174.376)
Otros Incrementos (Decrementos)	298
<b>Total Cambios</b>	<b>(72.083)</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>3.826.908</b>

Movimiento	31-12-2016 MUS\$
<b>Saldo Inicio</b>	<b>3.826.597</b>
<b>Cambios en Activos Biológicos</b>	
Adiciones mediante adquisición y costos de nuevas plantaciones	137.439
Ventas	(1.351)
Cosecha	(326.494)
Ganancia (Pérdida) de Cambios en Valor Razonable Menos Costos Estimados en el Punto de Venta	208.562
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	69.068
Disminuciones por activos biológicos siniestrados	(15.193)
Otros Incrementos (Decrementos)	363
<b>Total Cambios</b>	<b>72.394</b>
<b>Saldo Final</b>	<b>3.898.991</b>

A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios no hay desembolsos comprometidos para la adquisición de activos biológicos.

## **NOTA 21. MEDIO AMBIENTE**

### **Gestión en Medio Ambiente**

Para Arauco, la sostenibilidad se traduce en una estrategia de gestión que incorpora valores, compromisos y estándares, y junto con la adopción de las mejores prácticas y tecnologías disponibles en la industria, en busca de la mejora continua de la gestión ambiental de la empresa. Es el área de Medio Ambiente, con sus especialistas en cada área de negocios, la que vela por que estos lineamientos sean llevados a la práctica en el día a día de la operación.

Todas las unidades productivas de Arauco, cuentan con sistemas de gestión ambiental certificados que refuerzan el compromiso con el desempeño ambiental y aseguran la trazabilidad de las materias primas.

Arauco utiliza en sus procesos productivos diversos insumos como madera, productos químicos, agua, etc., los que a su vez generan emisiones líquidas y gaseosas. Como una forma de hacer más eficiente la gestión de la empresa se han realizado importantes avances en la reducción del consumo y emisiones.

Se realizaron inversiones medioambientales relativas a control de emisiones atmosféricas, mejoramiento de procesos, manejo de aguas, manejo de residuos y tratamiento de efluentes, con el fin de mejorar el desempeño ambiental de las unidades de negocio de Arauco.

Estas inversiones se reflejan en los estados financieros de Arauco en Propiedades, Plantas y Equipos cuando se refieren a desembolsos en obras mayores ejecutadas y se reflejan en Gastos cuando se refieren a mejoramientos o manejos no asociados directamente a proyectos de inversión.

### **Detalle de Información de Desembolsos Relacionados con el Medio Ambiente**

Al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, Arauco ha efectuado y/o ha comprometido los siguientes desembolsos por los principales proyectos medio ambientales:

30-09-2017		Desembolsos Efectuados 2017				Desembolsos Comprometidos Futuros	
EMPRESA	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS\$	Fecha estimada año
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	620	Activo	Propiedades plantas y Equipos	769	2017
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	475	Gasto	Gasto de Administración	1.168	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los procesos industriales	En proceso	2.897	Activo	Propiedades plantas y Equipos	6.726	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	23.201	Activo	Propiedades plantas y Equipos	23.387	2018
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energética de las aguas de las plantas industriales	En proceso	36.000	Activo	Propiedades plantas y Equipos	29.245	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	20.458	Gasto	Costo de explotación	11.791	2017
Arauco Argentina S.A	Construcción Emisario	En proceso	2.303	Activo	Propiedades plantas y Equipos	797	2017
Arauco Argentina S.A	Ampliación de vertederos de residuos sólidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En proceso	139	Activo	Propiedades plantas y Equipos	28	2017
Arauco Argentina S.A	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energética de las aguas de las plantas industriales	En proceso	-	Activo	Propiedades plantas y Equipos	5.940	2017
Maderas Arauco S.A.	Ampliación de vertederos de residuos sólidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En proceso	320	Gasto	Gasto de Administración	107	2017
Maderas Arauco S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energética de las aguas de las plantas industriales	En proceso	978	Gasto	Costo de explotación	326	2017
Maderas Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	89	Activo	Propiedades plantas y Equipos	332	2017
Forestal Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	887	Gasto	Gasto de Administración	846	2017
Celulosa y energía Punta Pereira S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los procesos industriales	Terminado	-	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Forestal los Lagos S.A	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	161	Gasto	Costo de explotación	106	2017
<b>TOTAL</b>			<b>88.528</b>			<b>81.568</b>	

31-12-2016		Desembolsos Efectuados 2016				Desembolsos Comprometidos Futuros	
EMPRESA	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS\$	Fecha estimada año
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	285	Activo	Propiedades plantas y Equipos	417	2017
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	385	Gasto	Gasto de Administración	1.231	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases	En proceso	1.585	Activo	Propiedades plantas y Equipos	1.396	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases	En proceso	476	Activo	Propiedades plantas y Equipos	8.085	2018
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	611	Activo	Propiedades plantas y Equipos	20.658	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	Terminado	1.271	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	1.218	Activo	Propiedades plantas y Equipos	14.736	2018
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos	En proceso	51.703	Activo	Propiedades plantas y Equipos	64.450	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	26.990	Gasto	Costo de explotación	4.180	2017
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Ampliación de vertederos de residuos sólidos industriales	Terminado	144	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Arauco Argentina S.A	Construcción Emisario	En proceso	8	Activo	Propiedades plantas y Equipos	824	2017
Arauco Argentina S.A	Ampliación de vertederos de residuos sólidos industriales	En proceso	187	Activo	Propiedades plantas y Equipos	124	2017
Arauco Argentina S.A	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos	En proceso	183	Activo	Propiedades plantas y Equipos	6.112	2017
Paneles Arauco S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos	Terminado	1.332	Gasto	Costo de explotación	-	-
Paneles Arauco S.A.	para el manejo de éstos en el futuro	Terminado	465	Gasto	Gasto de Administración	-	-
Paneles Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	1.217	Activo	Propiedades plantas y Equipos	304	2017
Forestal Arauco S.A. (Ex-Forestal	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	643	Gasto	Gasto de Administración	946	2017
Forestal los Lagos S.A	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	225	Gasto	Costo de explotación	18	2017
<b>TOTAL</b>			<b>88.928</b>			<b>123.481</b>	

## NOTA 22. ACTIVOS MANTENIDOS PARA LA VENTA

Arauco ha efectuado ventas de unidades en períodos anteriores correspondientes principalmente a aserraderos en Chile y sigue comprometida con su plan de venta.

A continuación, se presentan las principales clases de activos no corrientes mantenidos para la venta:

	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Terrenos	160	160
Edificios	1.122	1.122
Planta y Equipo	1.587	1.777
<b>Total</b>	<b>2.869</b>	<b>3.059</b>

Al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 no hubo efectos significativos en resultados relacionado a la venta de bienes mantenidos para la venta.

## NOTA 23. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

### 23.1. Clasificación

Los instrumentos financieros de Arauco al 30 de septiembre de 2017 y 31 de diciembre 2016, se presentan en la siguiente tabla. Para aquellos instrumentos valorizados a costo amortizado se muestra de forma informativa una estimación de su valor razonable.

Instrumentos Financieros	Septiembre 2017 No auditado		Diciembre 2016	
	Valor Libro	Valor Justo	Valor Libro	Valor Justo
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Valor razonable con cambio en resultado (Negociación)(1)</b>	<b>109.196</b>	<b>109.196</b>	<b>198.582</b>	<b>198.582</b>
Derivados	1.881	1.881	3.166	3.166
Fondos Mutuos (2)	107.315	107.315	195.416	195.416
<b>Préstamos y Cuentas Por Cobrar</b>	<b>1.288.196</b>	<b>1.288.196</b>	<b>1.126.182</b>	<b>1.126.182</b>
Efectivo y equivalente al efectivo (costo amortizado)	378.254	378.254	396.837	396.837
Efectivo	138.439	138.439	149.446	149.446
Depósitos a plazo	183.159	183.159	247.391	247.391
Pactos de Retroventa	56.656	56.656	-	-
Cuentas por cobrar (neto)	902.510	902.510	715.883	715.883
Deudores Comerciales y documentos por cobrar	747.055	747.055	600.589	600.589
Cuentas por cobrar por arrendamiento	3.308	3.308	764	764
Deudores Varios	152.147	152.147	114.530	114.530
Cuentas por cobrar empresas relacionadas	7.432	7.432	13.462	13.462
<b>Otros Activos Financieros (5)</b>	<b>28.947</b>	<b>28.947</b>	<b>10.903</b>	<b>10.903</b>
<b>Pasivos Financieros medidos al Costo Amortizado (3)</b>	<b>4.780.310</b>	<b>5.041.379</b>	<b>5.022.725</b>	<b>5.158.789</b>
Bonos emitidos en Dólares	1.901.020	2.032.350	2.321.980	2.480.063
Bonos emitidos en UF (4)	1.209.969	1.310.927	1.130.679	1.078.934
Préstamos con Bancos en Dólares	912.266	945.941	891.338	926.070
Préstamos con Bancos en Otras Monedas	25.464	25.464	23.020	23.020
Arrendamiento Financiero	116.088	111.194	113.986	108.980
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	600.819	600.819	537.891	537.891
Cuentas por pagar empresas relacionadas	14.684	14.684	3.831	3.831
<b>Pasivos Financieros con cambio en resultado</b>	<b>440</b>	<b>440</b>	<b>336</b>	<b>336</b>
<b>Pasivos de Cobertura</b>	<b>37.622</b>	<b>37.622</b>	<b>87.027</b>	<b>87.027</b>

(1) Los activos medidos a valor razonable con cambios en resultado que no sean fondos mutuos clasificados como efectivo equivalente, se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros activos financieros.

(2) Si bien esta partida se presenta en la nota NIIF 7 como Valor razonable con cambio en resultado pues su objetivo es venderlo en el corto plazo, en el Estado de Situación Financiera se presenta formando parte del saldo de Efectivo y efectivo equivalente por su alto nivel de liquidez.

(3) Los pasivos financieros medidos al costo amortizado que no sean Acreedores comerciales y Otras cuentas por pagar y los pasivos financieros con cambio en resultado se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes según su vencimiento.

(4) La UF es una medida chilena reajutable que incorpora los efectos de la inflación.

(5) Incluye fondo de garantías por derivados que corresponde a colateral por contratos swaps



## 23.2 Jerarquía del Valor Justo de Activos y Pasivos Financieros

Los activos y pasivos financieros que han sido contabilizados a valor razonable en el estado de situación financiera al 30 de septiembre de 2017, han sido medidos en base a las metodologías previstas en la NIC 39. Dichas metodologías aplicadas para cada clase de instrumentos financieros se clasifican según su jerarquía de la siguiente manera:

- Nivel 1: valores o precios de cotización en mercados activos para activos y pasivos idénticos.
- Nivel 2: información ("Inputs") provenientes de fuentes distintas a los valores de cotización del Nivel I, pero observables en mercado para los activos y pasivos ya sea de manera directa (precios) o indirecta (obtenidos a partir de precios).
- Nivel 3: inputs para activos o pasivos que no se basan en datos de mercado observables.

	Valor Justo Septiembre 2017 MUS\$	Metodología Valor Justo		
		Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$
<b>Activos Financieros a valor Justo</b>				
Derivados	1.881		1.881	
Fondos Mutuos	107.315	107.315		
<b>Otros Activos Financieros</b>	28.947	3.649	25.298	
<b>Otros Pasivos Financieros a Valor Justo</b>				
Bonos emitidos en Dólares	2.032.350	2.032.350		
Bonos emitidos en UF (4)	1.310.927	1.310.927		
Préstamos con Bancos en Dólares	945.941		945.941	
Préstamos con Bancos en Otras Monedas	25.464		25.464	
Arrendamiento Financiero	111.194		111.194	
<b>Pasivos Financieros con cambio en resultado</b>	440		440	
<b>Pasivos de Cobertura</b>	37.622		37.622	

### **23.3. Explicación de la valorización de Instrumentos Financieros**

#### **Efectivo y efectivo equivalente y cuentas por cobrar**

El valor libro de cuentas por cobrar corrientes, efectivo y equivalentes al efectivo (incluyendo fondos mutuos), y otros activos y pasivos financieros se aproxima al valor razonable debido a la naturaleza de corto plazo de estos instrumentos.

#### **Instrumentos financieros derivados**

Los swaps de tasa de interés y moneda se valorizan por el método de descuento de flujos de efectivos a la tasa acorde al riesgo de la operación, utilizando metodología interna en base a información de nuestro terminal Bloomberg. En este caso particular, debido a que los cross currency swaps comprenden flujos futuros en UF y flujos futuros en dólares, Arauco calcula el valor presente de dichos flujos ocupando 2 curvas de descuento, la curva zero cupón UF y zero cupón dólar.

El valor razonable de los contratos swap de tasas es calculado en referencia al diferencial de tasas existente entre la tasa pactada y la tasa de mercado a la fecha de cierre.

El valor razonable de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

#### **Pasivos Financieros**

El valor razonable de los bonos se determinó en base a referencias de precios de mercado, ya que estos instrumentos son transados en el mercado bajo condiciones estándares.

El valor razonable de la deuda bancaria se determinó a través de metodología de análisis de flujo de caja, aplicando las curvas de descuento correspondiente al plazo remanente a la fecha de extinción de la obligación.

Las revelaciones de valor razonable de los pasivos financieros a costo amortizado son determinadas mediante el uso de flujos de caja descontados calculados sobre variables de mercados observables a la fecha de reporte de los Estados Financieros Consolidados y corresponden al Nivel 2 de la jerarquía de valor razonable.

La siguiente tabla muestra el cumplimiento del resguardo financiero (nivel de endeudamiento, revelado en punto 23.9.3), para los bonos emitidos con anterioridad al año 2015, información requerida por los contratos de bonos locales (Chile):

	Septiembre 2017 No auditado MUS\$	Diciembre 2016 MUS\$
Préstamos que devengan intereses corrientes (a)	629.467	697.000
Otros pasivos financieros corrientes	629.916	697.452
Pasivos de cobertura corrientes + pasivos financieros con cambio en resultados corrientes	449	452
Préstamos que devengan intereses no corrientes (b)	3.535.340	3.784.003
Otros pasivos financieros no corrientes	3.572.953	3.870.914
Pasivos de cobertura no corrientes + pasivos financieros con cambio en resultado no corrientes	37.613	86.911
<b>Total deuda financiera (c)</b>	<b>4.164.807</b>	<b>4.481.003</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo	485.569	592.253
Otros activos financieros corrientes	3.029	5.201
<b>Total caja (d)</b>	<b>488.598</b>	<b>597.454</b>
<b>Deuda financiera neta (e)</b>	<b>3.676.209</b>	<b>3.883.549</b>
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	7.070.513	6.955.251
Participaciones no controladoras	44.917	44.032
<b>Patrimonio total (f)</b>	<b>7.115.430</b>	<b>6.999.283</b>
<b>Nivel de endeudamiento (g)</b>	<b>0,52</b>	<b>0,55</b>

- (a) Otros Pasivos Financieros Corrientes – (Pasivos de Cobertura Corrientes + Pasivos Financieros con cambio en resultados corrientes)
- (b) Otros Pasivos Financieros No Corrientes – (Pasivos de Cobertura No Corrientes + Pasivos Financieros con cambio en resultados no corrientes)
- (c) Préstamos que devengan intereses corrientes + Préstamos que devengan intereses no corrientes
- (d) Efectivo y Equivalentes al Efectivo + Otros Activos Financieros Corrientes
- (e) Total Deuda Financiera - Total Caja
- (f) Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora + Participaciones No Controladoras
- (g) Deuda Financiera Neta / Patrimonio Total

Nota: Al 30 de septiembre de 2017, el monto para los Pasivos financieros con cambio en resultados no corrientes es cero, los Pasivos de cobertura corrientes son MUS\$ 9 y los pasivos financieros con cambio en resultados corrientes son MUS\$ 440.

La siguiente tabla muestra el cumplimiento del resguardo financiero (nivel de endeudamiento, revelado en punto 23.9.3), para los bonos emitidos a partir del año 2015, información requerida por los contratos de bonos locales (Chile):

	Septiembre 2017 No auditado MUS\$	Diciembre 2016 MUS\$
<b>Otros pasivos financieros (a)</b>	<b>4.202.869</b>	<b>4.568.366</b>
Otros pasivos financieros corrientes	629.916	697.452
Otros pasivos financieros no corrientes	3.572.953	3.870.914
<b>Pasivos financieros con cambio en el resultado</b>	<b>440</b>	<b>336</b>
<b>Pasivos de cobertura (b)</b>	<b>37.622</b>	<b>87.027</b>
Swap Moneda	37.593	86.895
Forward	29	132
<b>Total deuda financiera (c)</b>	<b>4.164.807</b>	<b>4.481.003</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo	485.569	592.253
<b>Total caja (d)</b>	<b>485.569</b>	<b>592.253</b>
<b>Deuda financiera neta (e)</b>	<b>3.679.238</b>	<b>3.888.750</b>
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	7.070.513	6.955.251
Participaciones no controladoras	44.917	44.032
<b>Patrimonio total (f)</b>	<b>7.115.430</b>	<b>6.999.283</b>
<b>Nivel de endeudamiento (g)</b>	<b>0,52</b>	<b>0,56</b>

- (a) Otros Pasivos Financieros Corrientes + Otros Pasivos Financieros No Corrientes.
- (b) Swap Moneda + Forward + Opciones.
- (c) Otros Pasivos Financieros - Pasivos Financieros con cambio en resultado - Pasivos de Cobertura.
- (d) Efectivo y Equivalentes al Efectivo.
- (e) Total Deuda Financiera - Total Caja.
- (f) Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora + Participaciones No Controladoras.
- (g) Deuda Financiera Neta / Patrimonio Total.

A continuación, se presenta una conciliación entre los Pasivos Financieros y el Estado de Situación Financiera al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

En miles de dólares	Diciembre 2017						
	Hasta 90 días	De 91 días a 1 año	Total Otros Pasivos Financieros, Corriente	De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total Otros Pasivos Financieros, No Corriente	Total
Obligaciones por Bonos	25.517	30.067	55.584	1.761.942	1.293.463	3.055.405	3.110.989
Prestamos Bancarios	102.046	431.735	533.781	313.004	90.945	403.949	937.730
Arrendamientos financiero	10.061	30.041	40.102	75.986	-	75.986	116.088
Swap y Forward	449	-	449	37.613	-	37.613	38.062
<b>Otros Pasivos Financieros (a)</b>	<b>138.073</b>	<b>491.843</b>	<b>629.916</b>	<b>2.188.545</b>	<b>1.384.408</b>	<b>3.572.953</b>	<b>4.202.869</b>

En miles de dólares	Diciembre 2017						
	Hasta 90 días	De 91 días a 1 año	Total Corriente	De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total No Corriente	Total
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras cuentas por Pagar	600.787	32	600.819	-	-	-	600.819
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	14.684	-	14.684	-	-	-	14.684
<b>Total Cuentas por Pagar (b)</b>	<b>615.471</b>	<b>32</b>	<b>615.503</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>615.503</b>
<b>Total Pasivos financieros (a) + (b)</b>	<b>753.544</b>	<b>491.875</b>	<b>1.245.419</b>	<b>2.188.545</b>	<b>1.384.408</b>	<b>3.572.953</b>	<b>4.818.372</b>

En miles de dólares	Diciembre 2016						
	Hasta 90 días	De 91 días a 1 año	Total Otros Pasivos Financieros, Corriente	De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total Otros Pasivos Financieros, No Corriente	Total
Obligaciones por Bonos	51.874	409.102	460.976	1.233.603	1.758.079	2.991.682	3.452.658
Prestamos Bancarios	134.140	61.483	195.623	626.384	92.351	718.735	914.358
Arrendamientos financiero	9.534	30.866	40.400	73.586	-	73.586	113.986
Swap y Forward	453	-	453	86.911	-	86.911	87.364
<b>Otros Pasivos Financieros (a)</b>	<b>196.001</b>	<b>501.451</b>	<b>697.452</b>	<b>2.020.484</b>	<b>1.850.430</b>	<b>3.870.914</b>	<b>4.568.366</b>

En miles de dólares	Diciembre 2016						
	Hasta 90 días	De 91 días a 1 año	Total Corriente	De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total No Corriente	Total
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras cuentas por Pagar	511.371	26.520	537.891	-	-	-	537.891
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	3.831	-	3.831	-	-	-	3.831
<b>Total Cuentas por Pagar (b)</b>	<b>515.202</b>	<b>26.520</b>	<b>541.722</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>541.722</b>
<b>Total Pasivos financieros (a) + (b)</b>	<b>711.203</b>	<b>527.971</b>	<b>1.239.174</b>	<b>2.020.484</b>	<b>1.850.430</b>	<b>3.870.914</b>	<b>5.110.088</b>

### 23.4. Instrumentos derivados financieros

Los instrumentos de cobertura registrados al 30 de septiembre de 2017 corresponden a coberturas de flujos de efectivo. Arauco utiliza instrumentos derivados para fines de cobertura, tales como cross currency swaps, forwards de moneda y commodity, swaps de tasas de interés y opciones. Dependiendo del valor razonable de cada instrumento se encuentran con una posición activa o pasiva y se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros activos financieros y Otros pasivos financieros respectivamente. Sus efectos del ejercicio se presentan en Patrimonio como Otros resultados Integrales o en el Estado de Resultados Integrales como Ingresos financieros o Costos financieros, neto de la Diferencia tipo de cambio de las partidas cubiertas y del impuesto diferido.

A continuación, se presenta un resumen de los instrumentos de cobertura presentados en el Estado de Situación Financiera al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

Instrumentos Financieros	Septiembre 2017 Valor de Mercado MUS\$
<b>Valor razonable con cambio en resultado (Negociación)</b>	<b>1.881</b>
Derivados-Uruguay (1)	1.836
Forward-Colombia	45
<b>Activos de Cobertura</b>	<b>25.298</b>
Derivados-Uruguay (1)	1.382
Cross Currency Swaps	23.916
<b>Pasivos Financieros con cambio en resultado</b>	<b>(440)</b>
Forward-Colombia	(437)
Derivados-Uruguay (1)	(3)
<b>Pasivos de Cobertura</b>	<b>(37.622)</b>
Cross Currency Swaps	(37.593)
Derivados-Uruguay (1)	(29)

**(1)** Incluye los instrumentos de las tablas HFO Swap, Forward e IRS de Uruguay.

	Diciembre 2016 Valor de Mercado MUS\$
<b>Valor Razonable con cambio en Resultado (Negociación)</b>	<b>3.166</b>
Derivados-Uruguay (1)	3.159
Forward-Colombia	7
<b>Activos de Cobertura</b>	<b>8.658</b>
Derivados-Uruguay (1)	2.029
Cross Currency Swaps	6.629
<b>Pasivos Financieros con cambio en Resultado</b>	<b>(336)</b>
Forward-Colombia	(267)
Derivados-Uruguay (1)	(69)
<b>Pasivos de Cobertura</b>	<b>(87.027)</b>
Cross Currency Swaps	(86.895)
Derivados-Uruguay (1)	(132)

(1) Incluye los instrumentos de las tablas HFO Swap, Forward e IRS de Uruguay.

## 23.4.1. Chile

### Cross Currency Swaps

Arauco está expuesto a la variabilidad de los flujos de caja en el factor de riesgo tipo de cambio, principalmente esto se da al tener activos o pasivos en monedas distintas a la funcional originando variaciones que podrían llevar a afectar el resultado de la operación.

A continuación, se detallan los cross currency swaps que Arauco tiene vigentes al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 para cubrir la exposición al riesgo de tipo de cambio generado por los bonos denominados en UF:

Bono	Institución	Monto US\$	Monto UF	Fecha Inicio	Fecha Término	Septiembre 2017 Valor de Mercado MUS\$	Diciembre 2016 Valor de Mercado MUS\$
F	Deutsche - Inglaterra	43.618.307	1.000.000	30-10-2011	30-10-2021	(2.124)	(4.703)
F	JP Morgan - N.A.	43.618.307	1.000.000	30-10-2011	30-10-2021	(2.017)	(4.584)
F	Deutsche - Inglaterra	37.977.065	1.000.000	30-04-2014	30-04-2019	4.403	1.782
F	BBVA - Chile	38.426.435	1.000.000	30-10-2014	30-04-2023	2.968	558
F	BBVA - Chile	38.378.440	1.000.000	30-10-2014	30-04-2023	3.294	908
F	Santander - Chile	37.977.065	1.000.000	30-10-2014	30-04-2023	3.810	1.427
F	BCI - Chile	37.621.562	1.000.000	30-10-2014	30-04-2023	4.327	1.952
J	Corpbanca - Chile	42.864.859	1.000.000	01-09-2010	01-09-2020	(2.318)	(5.505)
J	BBVA - Chile	42.864.859	1.000.000	01-09-2010	01-09-2020	(2.318)	(5.505)
J	Deutsche - Inglaterra	42.864.859	1.000.000	01-09-2010	01-09-2020	(2.382)	(5.590)
J	Santander - España	42.873.112	1.000.000	01-09-2010	01-09-2020	(2.289)	(5.463)
J	BBVA - Chile	42.864.257	1.000.000	01-09-2010	01-09-2020	(2.178)	(5.318)
J	Corpbanca - Chile	46.474.122	1.000.000	15-05-2012	15-11-2021	(3.996)	(6.355)
P	JP Morgan - N.A.	47.163.640	1.000.000	15-11-2012	15-11-2021	(3.888)	(6.157)
P	BBVA - Chile	42.412.852	1.000.000	15-11-2013	15-11-2023	(441)	(2.548)
P	Santander - Chile	41.752.718	1.000.000	15-11-2013	15-11-2023	513	(1.591)
P	Deutsche - Inglaterra	41.752.718	1.000.000	15-11-2013	15-11-2023	538	(1.564)
R	Santander - Chile	128.611.183	3.000.000	01-10-2014	01-04-2024	(7.545)	(13.815)
R	JP Morgan - Inglaterra	43.185.224	1.000.000	01-10-2014	01-04-2024	(2.005)	(4.039)
R	Corpbanca - Chile	43.277.070	1.000.000	01-10-2014	01-04-2024	(2.000)	(4.026)
Q	BCI - Chile	43.185.224	1.000.000	01-10-2014	01-04-2021	(1.078)	(3.524)
Q	BCI - Chile	43.196.695	1.000.000	01-10-2014	01-04-2021	(1.013)	(3.443)
S	Santander - Chile	201.340.031	5.000.000	15-11-2016	15-11-2026	4.063	(3.165)
						<b>(13.677)</b>	<b>(80.266)</b>

Arauco necesita minimizar el riesgo de tipo de cambio al tener obligaciones en pesos reajustables. El objetivo de esta posición en el swap es eliminar la incertidumbre del tipo de cambio, intercambiando los flujos provenientes de las obligaciones en pesos reajustables de los bonos descritos anteriormente, por flujos en dólares estadounidenses (moneda funcional de Arauco) a un tipo de cambio fijo y determinado a la fecha de ejecución del contrato.

Mediante una prueba de efectividad y de acuerdo a NIC 39, se pudo validar que los instrumentos de cobertura detallados anteriormente son altamente efectivos dentro de un rango aceptable por Arauco para eliminar la incertidumbre del tipo de cambio en los compromisos provenientes del objeto de cobertura.

### 23.4.2. Colombia

Los contratos forward que Arauco Colombia mantiene vigentes al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 se detallan en las siguientes tablas:



Paridad	Institución	Monto MUS\$	Fecha Inicio	Fecha Término	Septiembre 2017 Valor de Mercado MUS\$
USDCOP	BBVA Colombia	6.000	13-07-2017	06-10-2017	(284)
USDCOP	BBVA Colombia	7.000	11-08-2017	08-11-2017	(153)
USDCOP	Corpbanca Colombia	5.000	14-09-2017	12-12-2017	45
					<b>(392)</b>

Paridad	Institución	Monto MUS\$	Fecha Inicio	Fecha Término	Diciembre 2016 Valor de Mercado MUS\$
USDCOP	BBVA Colombia	5.000	28-10-2016	11-01-2017	7
USDCOP	BBVA Colombia	4.000	18-11-2016	09-02-2017	(255)
USDCOP	BBVA Colombia	7.000	13-12-2016	10-03-2017	(12)
					<b>(260)</b>

### 23.4.3. Uruguay

#### Forward

Al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, Arauco en Uruguay mantiene vigentes a través de operación conjunta (50%) los siguientes contratos forwards para asegurar un tipo de cambio de venta de dólares:

Paridad	Institución	Monto MUS\$	Septiembre 2017 Valor de Mercado MUS\$
UYUUSD	Banco Santander Uy	22.950	1.053
UYUUSD	Citibank U.K.	2.000	182
UYUUSD	HSBC Uruguay	8.000	533
			<b>1.768</b>

Paridad	Institución	Monto MUS\$	Diciembre 2016 Valor de Mercado MUS\$
UYUUSD	Banco Santander Uy	16.600	1.633
UYUUSD	Citibank U.K.	3.200	150
UYUUSD	HSBC Uruguay	10.750	1.256
			<b>3.039</b>

Los resultados de Arauco en Uruguay también se encuentran expuestos a la variación del precio de ciertos combustibles, como es el caso del Fuel Oil N°6 que es consumido en el proceso de producción de celulosa. Para minimizar este riesgo se ha limitado la volatilidad de los flujos futuros asociados a la compra de Fuel Oil N°6 para los años 2017, 2018 y parte de 2019 a través de forwards de este commodity. Los contratos vigentes al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 se detallan a continuación:

Commodity	Institución	Monto MUS\$	Septiembre 2017 Valor de Mercado MUS\$
Fuel Oil N°6	JPMorgan Chase Bank, N.A.	5.911	729
Fuel Oil N°6	DNB Bank ASA	2.993	217
Fuel Oil N°6	Citibank U.K.	314	77
			<b>1.022</b>

Commodity	Institución	Monto MUS\$	Diciembre 2016 Valor de Mercado MUS\$
Fuel Oil N°6	JPMorgan Chase Bank, N.A.	5.508	1.059
Fuel Oil N°6	DNB Bank ASA	2.661	156
Fuel Oil N°6	Citibank U.K.	378	83
			<b>1.298</b>

### Interest Rate Swap

Adicionalmente, Arauco en Uruguay mantiene vigente un Interest Rate Swap, derivado que tiene la finalidad de fijar la tasa de interés de una deuda de tasa variable en la misma moneda (USD). La valorización de este instrumento al 30 de septiembre de 2017 se muestra a continuación:

Moneda	Institución	Monto MUS\$	Septiembre 2017 Valor de Mercado MUS\$
USD	DNB Bank ASA	50.638	396

Moneda	Institución	Monto MUS\$	Diciembre 2016 Valor de Mercado MUS\$
USD	DNB Bank ASA	59.077	650

Nota: Los valores de monto y valor de mercado en las tablas de la sección 23.4.4 corresponden al 50% del total, reflejando la participación que posee Arauco en las sociedades en Uruguay.

### 23.5. Préstamos y Cuentas por Cobrar

Son activos financieros no derivados, con flujos de pago fijos o determinables, y cuyos precios no son transados en un mercado activo, es decir, no son disponibles para negociación. En el Estado de Situación Financiera se incluyen dentro de las líneas Efectivo y equivalentes al efectivo y Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

Estos activos se registran a costo amortizado utilizando el método de interés efectivo y se someten a una prueba de deterioro de valor. Los activos financieros que cumplen con la definición de esta categoría son: efectivo y equivalente al efectivo, depósitos a plazo, pactos de retroventa y deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes (con terceros y con empresas relacionadas).

Al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 se han registrado provisiones por deterioro de MUS\$ 14.934 y MUS\$ 16.644 respectivamente.

	Septiembre 2017 No auditado MUS\$	Diciembre 2016 MUS\$
<b>Préstamos y Cuentas Por Cobrar</b>	<b>1.288.196</b>	<b>1.126.182</b>
<b>Efectivo y equivalente al efectivo (no incluye fondos mutuos)</b>	<b>378.254</b>	<b>396.837</b>
Efectivo	138.439	149.446
Depósitos a plazo	183.159	247.391
Pactos	56.656	0
<b>Total Cuentas por cobrar</b>	<b>909.942</b>	<b>729.345</b>
Deudores y documentos por cobrar	747.055	600.589
Cuentas por cobrar por arrendamiento	3.308	764
Deudores varios	152.147	114.530
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	7.432	13.462

### 23.5.1. Efectivo y equivalente al efectivo

Comprende tanto la caja como los saldos en cuentas bancarias y depósitos a plazo. Estas son inversiones a corto plazo fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo (incluye el saldo de fondos mutuos que se exponen en esta nota según su valoración, como instrumentos a valor razonable con cambio en resultados) al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, clasificado por monedas de origen es la siguiente:

	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>485.569</b>	<b>592.253</b>
Dólares estadounidenses	309.789	524.426
Euros	4.346	2.357
Otras monedas	53.157	55.069
Pesos Chilenos	118.277	10.401

### 23.5.2. Depósitos a Plazo y Pactos de retroventa

El objetivo de la posición en estos instrumentos es maximizar el valor de excedentes de caja en el corto plazo. Estos instrumentos están autorizados dentro de la Política de Colocaciones de Arauco, la cual establece el mandato que permite la inversión en instrumentos de renta fija. Por lo general estos instrumentos tienen vencimiento menor a 90 días.

**23.5.3. Deudores Comerciales y documentos por cobrar**

Representan derechos exigibles para Arauco que tienen origen en el giro normal del negocio, llamándose normal al giro comercial, actividad u objeto social de la explotación.

**23.5.4. Deudores varios**

Corresponden a las cuentas por cobrar que provienen de ventas, servicios o préstamos fuera del giro normal del negocio.

Los deudores se presentan a su valor neto, es decir, rebajados por las estimaciones de deudores incobrables. Esta provisión se determina cuando existe evidencia que Arauco no recibirá los pagos de acuerdo a los términos originales de la venta. Se realizan provisiones cuando el cliente se acoge a algún convenio judicial de quiebra o cesación de pagos, o cuando Arauco ha agotado todas las instancias del cobro de la deuda en un período de tiempo razonable. Estas son: llamados, envío de correo electrónico, cartas de cobranza.

**23.5.5. Cuentas por Cobrar a Empresas Relacionadas**

Representan derechos exigibles para Arauco que tienen origen en el giro normal del negocio, llamándose normal al giro comercial, actividad u objeto social de la explotación y en financiamiento, y donde Arauco posee una participación no controladora en la propiedad de la contraparte.

El desglose por monedas de los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	30-09-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes</b>	<b>888.300</b>	<b>701.610</b>
Dólares estadounidenses	604.982	489.056
Euros	20.692	26.544
Otras monedas	107.316	77.907
\$ no reajustables	153.190	106.681
U.F.	2.120	1.422
<b>Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente</b>	<b>6.475</b>	<b>12.505</b>
Dólares estadounidenses	1.094	274
Otras monedas	342	726
\$ no reajustables	4.571	10.548
U.F.	468	957
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no corrientes</b>	<b>14.210</b>	<b>14.273</b>
Dólares estadounidenses	4.482	6.895
Otras monedas	534	527
\$ no reajustables	7.376	5.753
U.F.	1.818	1.098
<b>Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, No Corriente</b>	<b>957</b>	<b>957</b>
U.F.	957	957

### 23.6 Total Pasivos Financieros

Los pasivos financieros de Arauco a la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados son los siguientes:

Pasivos Financieros	Septiembre 2017 No auditado MUS\$	Diciembre 2016 MUS\$
<b>Total Pasivos Financieros</b>	<b>4.818.372</b>	<b>5.110.088</b>
Pasivos Financieros con Cambios en Resultados (negociación)	440	336
Pasivos de Cobertura	37.622	87.027
Pasivos Financieros Medidos al Costo Amortizado	4.780.310	5.022.725

A continuación, se presentan las porciones de corto plazo de la deuda de largo plazo correspondiente a la deuda financiera al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

	Septiembre 2017 No auditado MUS\$	Diciembre 2016 MUS\$
Obligaciones con bancos e Instituciones Financieras largo plazo - porción corto plazo	919.464	88.028
Obligaciones con el público - porción corto plazo	157.812	62.506
<b>Total</b>	<b>1.077.276</b>	<b>150.534</b>

### 23.7 Pasivos Financieros medidos al costo amortizado

Estos pasivos financieros corresponden a instrumentos no derivados con flujos de pago contractuales que pueden ser fijos o sujetos a una tasa de interés variable.

También se encuentran en esta categoría los pasivos financieros no derivados sobre servicios o bienes entregados a Arauco a la fecha de cierre de este balance, que aún no han sido pagados. Estos montos generalmente no están asegurados y comúnmente son pagados dentro de los siguientes 30 días después de ser reconocidos.

A la fecha de cierre del balance, Arauco incluye en esta clasificación obligaciones con bancos e instituciones financieras, obligaciones con el público mediante bonos emitidos en dólares estadounidenses y UF y acreedores y otras cuentas por pagar.

En miles de Dólares estadounidenses	Moneda	30-09-2017	31-12-2016	30-09-2017	31-12-2016
		No auditado MUS\$ Costo amortizado	MUS\$	No auditado MUS\$ Valor Justo	MUS\$
<b>Total Pasivos Financieros</b>		<b>4.780.310</b>	<b>5.022.725</b>	<b>5.041.379</b>	<b>5.158.789</b>
Obligaciones por emisión de Bonos	Dólares estadounidenses	1.901.020	2.321.980	2.032.350	2.480.063
Obligaciones por emisión de Bonos	UF	1.209.969	1.130.679	1.310.927	1.078.934
Préstamos con Bancos	Dólares estadounidenses	912.377	891.338	945.941	926.070
Préstamos con Bancos	Otras monedas	25.353	23.020	25.464	23.020
Arrendamiento Financiero	UF	99.731	98.316	95.461	94.052
Arrendamiento Financiero	Pesos Chilenos	16.357	15.670	15.733	14.928
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	Dólares estadounidenses	197.059	150.162	197.059	150.162
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	Euros	10.567	13.034	10.567	13.034
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	Otras monedas	67.313	70.736	67.313	70.736
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	Pesos Chilenos	306.770	285.359	306.770	285.359
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	UF	19.110	18.600	19.110	18.600
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	Dólares estadounidenses	1.877	1.968	1.877	1.968
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	Pesos Chilenos	12.807	1.863	12.807	1.863

La presentación de estos pasivos a costo amortizado en el Estado de Situación financiera al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, es como sigue:

	Septiembre 2017		
	No auditado		
	MUS\$		
	Corriente	No Corriente	Total
Otros Pasivos Financieros	629.467	3.535.340	<b>4.164.807</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	600.819	-	<b>600.819</b>
Cuentas por pagar empresas relacionadas	14.684	-	<b>14.684</b>
<b>Total Pasivos Financieros medidos al costo amortizado</b>	<b>1.244.970</b>	<b>3.535.340</b>	<b>4.780.310</b>

	Diciembre 2016		
	MUS\$		
	Corriente	No Corriente	Total
Otros Pasivos Financieros	697.000	3.784.003	<b>4.481.003</b>
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	537.891	-	<b>537.891</b>
Cuentas por pagar empresas relacionadas	3.831	-	<b>3.831</b>
<b>Total Pasivos Financieros medidos al costo amortizado</b>	<b>1.238.722</b>	<b>3.784.003</b>	<b>5.022.725</b>



### 23.8 Efectos en Otros Resultados Integrales

A continuación, se presenta la conciliación de saldos de coberturas de flujos de efectivo presentados en el Estado de Resultados Integral:

	Enero - Septiembre		Julio - Septiembre	
	No Auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Saldo Inicio	1.096	(55.396)	(11.197)	(53.315)
<b>Movimiento</b>				
Variación Fair value	66.045	123.358	48.443	40.383
Diferencia Cambio Bonos cubiertos	(70.467)	(90.340)	(47.724)	(11.095)
Mayor gasto financiero a Resultados	12.177	11.259	3.611	3.747
<b>Ganancias (Pérdidas) por Coberturas de Flujos de Efectivo</b>	<b>7.754</b>	<b>44.277</b>	<b>4.329</b>	<b>33.035</b>
Ajustes de Reclasificación en Coberturas de Flujos de Efectivo	(11.004)	(10.658)	(2.264)	(2.539)
Impuesto a la renta Ganancias (Pérdidas) por Coberturas de Flujos de Efectivo	(2.432)	(2.558)	(1.157)	432
Impuesto a la renta ajustes de Reclasificación en Coberturas de Flujos de Efectivo	2.807	(5.613)	579	(7.561)
<b>Saldo Final</b>	<b>(1.779)</b>	<b>(29.948)</b>	<b>(9.710)</b>	<b>(29.948)</b>

### 23.9 Información a Revelar sobre Capital

#### 23.9.1. Información de los Objetivos, Políticas, y los Procesos que la Entidad Aplica para Gestionar Capital

Las políticas de administración de capital de Arauco tienen por objetivo:

- Asegurar el normal funcionamiento de sus operaciones y la continuidad del negocio en el largo plazo.
- Asegurar el financiamiento de nuevas inversiones a fin de mantener un crecimiento sostenido en el tiempo.
- Mantener una estructura de capital adecuada acorde a los ciclos económicos que impactan al negocio y a la naturaleza de la industria.
- Maximizar el valor de la compañía, proveyendo un retorno adecuado para los accionistas.

#### 23.9.2. Información Cualitativa sobre Objetivos, Políticas, y los Procesos que la Entidad Aplica para Gestionar Capital

El capital que Arauco administra se mide como el patrimonio a valor libro más la deuda financiera (deudas con bancos e instituciones financieras y bonos).

### 23.9.3. Información Cuantitativa Sobre Cómo se Gestiona el Capital

Los resguardos financieros a los que está sujeta la compañía se muestran en la siguiente tabla:

Instrumento	Monto al 30-09-2017	Monto al 31-12-2016	Cobertura de intereses >= 2,0x	Nivel de Endeudamiento (1) <= 1,2x
	MUS\$	MUS\$		
Bonos Locales	1.209.969	1.130.679	N/A	✓
Crédito Sindicado	367.245	298.967	✓	✓

N/A: No aplica para el instrumento

(1) Nivel de endeudamiento (deuda financiera dividida en: patrimonio más participación no controlante)

Al 30 de septiembre de 2017 y 31 de diciembre 2016 Arauco ha cumplido con todos los resguardos financieros.

A su vez, la clasificación de riesgo de los instrumentos de deuda al 30 de septiembre de 2017 es la siguiente:

Instrumentos	Standard & Poor's	Fitch Ratings	Moody's	Feller Rate
Locales	-	AA-	-	AA-
Extranjeros	BBB -	BBB	Baa3	-

Los requerimientos de capital son incorporados en base a las necesidades de financiamiento de la compañía cuidando mantener un nivel de liquidez adecuado y cumpliendo con los resguardos financieros establecidos en los contratos de deuda vigentes. La compañía maneja su estructura de capital y realiza ajustes en base a las condiciones económicas predominantes de manera de mitigar los riesgos asociados a condiciones de mercado adversas y en base a oportunidades que se puedan generar para mejorar la posición de liquidez de la compañía.

La estructura financiera de Arauco al 30 de septiembre de 2017 y 31 de diciembre 2016, es la siguiente:

	Septiembre 2017	Diciembre 2016
	No auditado MUS\$	
Patrimonio	7.115.430	6.999.283
Préstamos Bancarios y otros	937.730	914.358
Arrendamiento Financiero	116.088	113.986
Bonos	3.110.989	3.452.659
<b>Capitalización</b>	<b>11.280.237</b>	<b>11.480.286</b>

### **23.10 Gestión del Riesgo**

Los instrumentos financieros de Arauco están expuestos a diversos riesgos financieros: riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio, riesgo de tasa de interés y riesgo de precios). El programa de gestión del riesgo global de Arauco se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre la rentabilidad financiera de Arauco.

La gestión del riesgo financiero está administrada por la Gerencia Corporativa de Finanzas de Arauco. Esta gerencia identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros en estrecha colaboración con las unidades operativas de Arauco. La empresa no participa activamente en el trading de sus activos financieros con fines especulativos.

#### **23.10.1. Tipo de Riesgo: Riesgo de crédito**

##### **Descripción**

El riesgo de crédito hace referencia a la incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con el cumplimiento de obligaciones suscritas por contrapartes, al momento de ejercer derechos contractuales para recibir efectivo u otros activos financieros por parte de Arauco.

##### **Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que estas surgen**

La exposición de Arauco al riesgo de crédito tiene directa relación con la capacidad individual de sus clientes de cumplir con sus compromisos contractuales, y se ve reflejado en las cuentas de deudores comerciales.

Las cuentas expuestas al riesgo de crédito son: deudores comerciales, deudores por arrendamientos y deudores varios.

Arauco no tiene cartera securitizada.

	Septiembre 2017	Diciembre 2016
	No auditado	
<b>Cuentas por cobrar Corriente</b>		
Deudores Comerciales	745.063	598.597
Deudores Arrendamientos Financieros	1.441	411
Deudores Varios	141.796	102.602
<b>Subtotal Neto Corriente</b>	<b>888.300</b>	<b>701.610</b>
Deudores Comerciales	754.226	609.102
Deudores Arrendamientos Financieros	1.542	512
Deudores Varios	147.466	108.640
<b>Subtotal Bruto Corriente</b>	<b>903.234</b>	<b>718.254</b>
Estimación Incobrables Deudores comerciales	9.163	10.505
Estimación Incobrables Arrendamientos financieros	101	101
Estimación Incobrables Deudores varios	5.670	6.038
<b>Subtotal Incobrables Corriente</b>	<b>14.934</b>	<b>16.644</b>
<b>Cuentas por cobrar No Corriente</b>		
Deudores Comerciales	1.992	1.992
Deudores Arrendamientos financieros	1.867	353
Deudores Varios	10.351	11.928
<b>Subtotal Neto No Corriente</b>	<b>14.210</b>	<b>14.273</b>
Deudores Comerciales	1.992	1.992
Deudores Arrendamientos financieros	1.867	353
Deudores Varios	10.351	11.928
<b>Subtotal Bruto No Corriente</b>	<b>14.210</b>	<b>14.273</b>
Estimación Incobrables Deudores comerciales	-	-
Estimación Incobrables Arrendamientos financieros	-	-
Estimación Incobrables Deudores varios	-	-
<b>Subtotal Incobrables No Corriente</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo

La Subgerencia de Crédito y Cobranza, dependiente de la Gerencia de Tesorería, es el área encargada de minimizar el riesgo crediticio de las cuentas por cobrar, supervisando la morosidad de las cuentas. Las normas y procedimientos para el control y administración del grupo Arauco se pueden encontrar en la Política Corporativa de Créditos.

Al 30 de septiembre de 2017, el saldo de Deudores comerciales de Arauco era MUS\$ 754.226 que, de acuerdo a las condiciones de venta pactadas, el 56,0% correspondían a ventas a crédito (open account), 40,32% a ventas con cartas de crédito y 3,67% a otros tipos de ventas, distribuido en 2.329 deudores. El cliente con

mayor deuda Open Account representaba el 2,55% del total de cuentas por cobrar a esa fecha.

A continuación, se presenta un detalle de las cuentas por cobrar por tramos.

30 de Septiembre de 2017											
Cuentas por Cobrar por tramos											
Días	Al día	1 a 30	31 a 60	61 a 90	91 a 120	121 a 150	151 a 180	181 a 210	211 a 250	Mas de 250	Total
MUS\$	711.843	24.873	91	5.159	140	64	70	83	1.790	10.113	754.226
%	94,38%	3,30%	0,01%	0,68%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,24%	1,34%	100%

31 de Diciembre de 2016											
Cuentas por Cobrar por tramos											
Días	Al día	1 a 30	31 a 60	61 a 90	91 a 120	121 a 150	151 a 180	181 a 210	211 a 250	Mas de 250	Total
MUS\$	562.386	31.106	257	881	39	18	21	11	64	14.319	609.102
%	92,33%	5,11%	0,04%	0,14%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	2,36%	100%

Arauco no efectúa repactaciones ni renegociaciones con sus clientes que impliquen una modificación del vencimiento de las facturas, y en caso de ser necesario, toda renegociación de deuda con un cliente se analizará caso a caso y será aprobado por la Gerencia Corporativa de Finanzas.

Respecto de las provisiones de deudores incobrables, a continuación, se presenta el movimiento al 30 de septiembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016:

	30-09-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial 01-01-2017	(16.644)	(19.860)
Incremento	(137)	(3.950)
Reversa	1.847	7.166
<b>Saldo final</b>	<b>(14.934)</b>	<b>(16.644)</b>

Actualmente, existe una Política de Provisiones Deudores Incobrables bajo normativa IFRS para todas las empresas del Grupo Arauco.

### Explicación del Riesgo de Venta con Carta de Crédito

Las ventas con cartas de crédito son mayoritariamente en los mercados de Asia y Medio Oriente. Periódicamente, se realiza una evaluación crediticia de los bancos emisores de las cartas de crédito con el fin de obtener su score en base a rating de las clasificadoras de emisores de riesgo, riesgo país y estados financieros. De acuerdo a esta evaluación se decide si se aprueba el banco emisor o se pide confirmación de la carta de crédito.

## Explicación del Riesgo de Venta con Línea de Crédito

Las ventas a crédito están sujetas al límite de crédito de los clientes. La aprobación o rechazo de un límite de crédito para todas las ventas a plazo es realizada por la Subgerencia de Crédito Corporativa, y por las áreas de Crédito y Cobranza de Norte América, Brasil y Argentina que reportan a la Gerencia Corporativa de Finanzas. Las normas y procedimientos para el correcto control y administración de riesgo sobre las ventas a crédito están regidas por la Política de Créditos.

Para la aprobación y/o modificación de las líneas de crédito de los clientes, se ha establecido un procedimiento que deben seguir todas las empresas del grupo Arauco. Las solicitudes de líneas se ingresan en SAP donde se analiza toda la información disponible. Luego, éstas son aprobadas o rechazadas en cada uno de los comités internos de cada empresa del grupo Arauco según el monto máximo autorizado por la Política de Créditos. Si la línea de crédito sobrepasa ese monto, pasa a ser analizada en el Comité Corporativo. Las líneas de crédito son renovadas en este proceso interno anualmente.

Todas las ventas son controladas automáticamente por un sistema de verificación de crédito, el cual se ha configurado para que se bloqueen aquellas órdenes de los clientes que presenten morosidad en un porcentaje determinado de la deuda y/o los clientes que, al momento del despacho del producto, tengan su línea de crédito excedida como también vencida.

Para minimizar el riesgo de crédito para las ventas a plazo (Open Account), por política, Arauco tiene contratado pólizas de seguro para cubrir las ventas de exportación de las empresas Celulosa Arauco y Constitución S.A., Maderas Arauco S.A., Forestal Arauco S.A., y Arauco do Brasil S.A., como también las ventas locales de Arauco México S.A. de C.V., Arauco Wood Inc, Arauco Colombia S.A., Arauco Perú S.A., Arauco Panels USA LLC, Flakeboard Company Ltd., Flakeboard America Ltd., Celulosa Arauco y Constitución S.A., Maderas Arauco S.A., Arauco Florestal Arapotí, Arauco Forest Brasil S.A., Arauco do Brasil S.A. y Arauco Nutrientes S.P.A., Arauco trabaja con la compañía de seguros de crédito Continental (rating AA- según las clasificadoras de riesgo Humphreys y Fitch Ratings). Para cubrir las ventas de exportación y locales de Arauco Argentina S.A. se trabaja con la compañía de seguros de crédito Insur (filial de Continental en Argentina). Con ambas compañías se cuenta con una cobertura del 90% sobre el monto de cada factura sin deducible para clientes nominados y 85% para clientes innominados. (\*)

(\*) Los clientes innominados son aquellos con línea entre MUS\$ 5 y MUS\$ 70 (moneda equivalente a su facturación) de las ventas locales de las sociedades Arauco Perú S.A., Arauco Colombia S.A., Arauco México S.A. de C.V., Arauco Do Brasil S.A., Arauco Argentina S.A. y Maderas Arauco S.A. Las líneas superiores son de clientes nominados.

Otra forma de minimizar el riesgo y respaldar una línea de crédito aprobada por el Comité de Crédito, Arauco cuenta con garantías como hipotecas, prendas, cartas de crédito Standby, boletas de garantía bancaria, cheques, pagarés, mutuos o cualquier otra que se pudiese exigir de acuerdo a la legislación de cada país. El monto total que se tiene en garantías asciende a MUS\$ 101,8 millones vigentes a septiembre de 2017, el cual se resume en el siguiente cuadro. El procedimiento de garantías se encuentra regulado por la Política de Garantías de Arauco la cual tiene como fin controlar la contabilización, el vencimiento y custodia de éstas.

<b>Garantías Deudores Grupo Arauco (MUS\$)</b>		
<b>Garantías Deudores</b>		
HIPOTECA	12.449	12,2%
STANDBY	6.942	6,8%
PAGARE	67.856	66,7%
BOLETA	2.892	2,8%
FIANZA	9.059	8,9%
PRENDA	2.393	2,4%
NOTA PROM	200	0,2%
<b>Total Garantías Deudores</b>	<b>101.791</b>	<b>100,0%</b>

La exposición máxima al riesgo de crédito está limitada al valor a costo amortizado de la cuenta de Deudores por ventas registrados a la fecha de este reporte menos el porcentaje de ventas aseguradas por las compañías de seguro de crédito mencionadas y las garantías otorgadas a Arauco.

En resumen, la deuda open account cubierta por las distintas pólizas de seguro y garantías alcanza un 98%, por lo tanto, la exposición de cartera de Arauco es de un 2%.

<b>Análisis deuda asegurada Open Account</b>		
	<b>MUS\$</b>	<b>%</b>
<b>Total cuentas por cobrar Open Account</b>	<b>422.400</b>	<b>100,0</b>
Deuda asegurada (*)	413.952	98,0
Deuda descubierta	8.448	2,0

(\*) Se entiende por Deuda Asegurada a la parte de las cuentas por cobrar que se encuentra cubierta por una compañía de crédito o por garantías como cartas de crédito standby, hipoteca, boleta de garantía, entre otras.

## **Política de Colocaciones**

Arauco cuenta con una Política de Colocaciones que identifica y limita los instrumentos financieros y las entidades en las cuales las empresas Arauco, en particular Celulosa Arauco y Constitución S.A., están autorizadas a invertir. Cabe señalar que la gestión de Tesorería de Arauco es manejada de manera centralizada para las operaciones en Chile. Corresponde a la matriz realizar las operaciones de inversión y colocación de excedentes de caja y suscripciones de deuda de corto y largo plazo con bancos, instituciones financieras y público. La excepción a esta regla será en operaciones puntuales en que deba hacerse a través de otra empresa, en cuyo caso se requerirá la expresa autorización del Gerente Corporativo de Finanzas.

En cuanto a los instrumentos, sólo está permitida la inversión en aquellos de renta fija y adecuada liquidez. Cada tipo de instrumento tiene una clasificación y límites determinados, dependiendo de la duración y del emisor.

En relación a los intermediarios (bancos, agencias de valores y corredoras de fondos mutuos, debiendo ser estas 2 últimas filiales de entidades bancarias), se utiliza una metodología que tiene como propósito determinar el grado de riesgo relativo que identifica a cada banco u otra entidad en cuanto a sus estados financieros y títulos representativos de deuda y patrimonio, a través de la asignación de distintos puntajes, que determinan finalmente un ranking con el riesgo relativo que representa cada uno y que Arauco utiliza para definir los límites de inversión en ellos.

Los antecedentes necesarios para la evaluación de los distintos criterios se obtienen de los estados financieros oficiales de los Bancos evaluados y de la clasificación de títulos de deuda de corto y largo plazo vigentes, definidas por el organismo contralor (Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras) y practicadas por las empresas Clasificadoras de Riesgo autorizadas por dicho organismo, en este caso Fitch Ratings Chile, Humphreys y Feller Rate.

Los criterios evaluados son: Capital y Reservas, Razón Corriente, Participación en las Colocaciones Totales del Sistema Financiero, Rentabilidad del Capital, Razón de Utilidad Neta sobre Ingreso Operacional, Razón Deuda / Capital y las Clasificaciones de Riesgo de cada entidad.

Cualquier excepción que fuese necesaria en relación, principalmente, a los límites a invertir en cada instrumento o entidad en particular, debe contar con la autorización expresa del Gerente Corporativo de Finanzas de Arauco.



**23.10.2. Tipo de Riesgo: Riesgo de liquidez****Descripción**

Este riesgo corresponde a la capacidad de Arauco de cumplir con sus obligaciones de deuda al momento de vencimiento.

**Explicación de las exposiciones al riesgo y la forma que estas surgen**

La exposición al riesgo de liquidez por parte de Arauco se encuentra presente en sus obligaciones con el público, bancos e instituciones financieras, acreedores y otras cuentas por pagar. Estas podrían surgir a partir de la incapacidad de Arauco de responder a aquellos requerimientos netos de efectivo que sustentan sus operaciones, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales.

**Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo**

La Gerencia de Finanzas monitorea constantemente las proyecciones de caja de la empresa basándose en las proyecciones de corto y largo plazo y de las alternativas de financiamiento disponibles. Para controlar el nivel de riesgo de los activos financieros disponibles, Arauco trabaja con una política de colocaciones.

En las siguientes tablas se detalla el capital comprometido de los principales pasivos financieros sujetos al riesgo de liquidez por parte de Arauco, que se presentan sin descontar y agrupados según vencimiento.

30 de Septiembre de 2017 - No auditado				Vencimientos							Total		Tasa Efectiva	Tasa Nominal	
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - País Acreedor Préstamo	Hasta 3 meses MUS\$	3 a 12 meses MUS\$	1 a 2 años MUS\$	2 a 3 años MUS\$	3 a 4 años MUS\$	4 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$			
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Scotiabank- Chile	-	299.412	-	-	-	-	-	299.412	-	1,70%	Libor + 0,70%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Banco de Credito e Inversiones	30.004	-	-	-	-	-	-	30.004	-	1,30%	1,30%	
-	Arauco Argentina S.A.	Pesos Arg.	Banco Macro- Argentina	9	-	-	-	-	-	-	9	-	15,25%	15,25%	
-	Arauco Argentina S.A.	Dólares	Banco Santander Río	10.041	-	-	-	-	-	-	10.041	-	1,08%	1,08%	
-	Arauco Argentina S.A.	Dólares	Banco Macro- Argentina	5.031	-	-	-	-	-	-	5.031	-	1,40%	1,40%	
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	Interamerican Development Bank	-	2.086	2.421	2.355	2.284	2.210	2.135	2.086	11.405	3,51%	Libor + 2,05%	
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	Interamerican Development Bank	-	5.597	5.889	5.712	-	-	-	5.597	11.601	3,23%	Libor + 2,80%	
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	BBVA	-	16.133	-	-	-	-	-	16.133	-	3,16%	Libor + 1,75%	
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	CitiBank	-	2.524	-	-	-	-	-	2.524	-	3,22%	Libor + 1,75%	
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	Scotiabank	-	2.502	-	-	-	-	-	2.502	-	1,60%	1,60%	
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Banco Interamericano de Desarrollo	-	8.424	9.775	9.502	9.205	8.918	8.629	8.424	46.029	3,51%	Libor + 2,05%	
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Banco Interamericano de Desarrollo	-	22.630	23.810	23.087	-	-	-	22.630	46.897	3,26%	Libor + 1,80%	
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Finnish Export Credit	-	44.115	50.406	49.863	48.121	47.389	23.469	44.115	219.248	3,20%	3,20%	
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Dnb Nor Bank	-	6	-	-	-	-	-	6	-	0,00%	Libor + 2%	
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco Republica Oriental de Uruguay	12.710	24.495	-	-	-	-	-	37.205	-	3,08%	Libor + 1,75%	
-	Eufores S.A.	Dólares	Citibank	6	-	-	-	-	-	-	6	-	3,43%	Libor + 2%	
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco HSBC- Uruguay	-	1.203	-	-	-	-	-	1.203	-	2,91%	Libor + 1,75%	
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco Itau -Uruguay	-	15.103	-	-	-	-	-	15.103	-	3,08%	Libor + 1,75%	
-	Eufores S.A.	Dólares	Heritage	-	1.351	-	-	-	-	-	1.351	-	3,03%	Libor + 1,75%	
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco Santander	-	2.512	20.068	-	-	-	-	22.580	-	3,06%	Libor + 1,75%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco ABC - Brasil	-	5	-	-	-	-	-	5	-	2,50%	2,50%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Santander	-	24	70	93	72	-	-	94	165	9,50%	9,50%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Bradesco	-	1.489	-	-	-	-	-	1.489	-	9,50%	9,50%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Alfa	-	6	52	77	77	25	-	58	256	11,25%	Tljp+2%+spread 1,75%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Santander	-	3	8	10	10	-	-	11	30	9,34%	Tljp+2%+spread 2%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Itau	-	1	-	-	-	-	-	4	-	2,50%	2,50%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Itau	-	14	40	18	4	-	-	54	22	3,50%	3,50%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Bradesco	-	11	34	45	-	-	-	45	45	6,00%	6,00%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Votorantim	-	8	-	-	-	380	380	8	760	5,00%	5,00%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Safra	-	23	68	45	-	-	-	91	45	6,00%	6,00%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Safra	-	8	21	27	27	19	-	29	73	10,00%	10,00%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Santander	-	35	1.894	47	41	-	-	1.929	88	9,50%	9,50%	
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Santander	-	18	29	-	11	-	-	47	11	9,89%	9,89%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Bradesco	-	21	60	45	-	-	-	81	45	5,90%	5,91%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Banco Alfa	-	7	-	9	7	-	-	9	25	8,08%	Cesta+2%+spread 1,8%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Alfa	-	6	18	23	18	-	-	24	64	11,30%	Tljp+2%+spread 1,8%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Itau -Brasil	-	4	1	-	-	-	-	5	-	2,50%	2,50%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	-	192	540	600	-	337	337	732	1.274	8,76%	Tljp+1,8%+spread 2%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Banco Votorantim - Brasil	-	34	101	112	-	-	-	135	112	7,58%	Cesta+1,3%+spread 2%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Bndes Subcrédito A-B-D	-	3	-	-	-	476	476	3	952	9,82%	Tljp + 2,91%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Banco Bndes Subcrédito C	-	4	-	-	-	132	145	4	289	7,19%	Cesta +2,91%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Santander	-	53	1.958	116	90	74	38	-	2.011	318	9,72%	9,72%
-	Mahal Empreendimentos Pat. S.A.	Reales	Bndes Subcrédito E-I	-	-	3.142	3.142	-	-	-	22	6.284	9,91%	Tljp + 2,91%	
-	Mahal Empreendimentos Pat. S.A.	Reales	Bndes Subcrédito F-J	-	-	1.886	1.886	-	-	-	14	3.772	10,91%	Tljp + 3,91%	
-	Mahal Empreendimentos Pat. S.A.	Dólares	Bndes Subcrédito G-K	-	-	1.867	2.037	-	170	-	61	4.074	7,19%	Cesta + 2,91%	
-	Mahal Empreendimentos Pat. S.A.	Reales	Bndes Subcrédito H-L	-	-	2.095	2.095	-	-	-	19	4.190	12,61%	Tljp + 5,11%	
-	Mahal Empreendimentos Pat. S.A.	Reales	Banco Santander	-	-	21	29	29	8	-	-	87	11,50%	Tljp+2%+spread 2%	
-	Mahal Empreendimentos Pat. S.A.	Dólares	Banco Santander	-	-	9	13	13	3	-	-	38	8,32%	Cesta+2%+spread 2%	
-	Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A.	Reales	Banco Santander	-	-	19	30	30	8	-	1	87	11,00%	Tljp+2%+spread 2%	
-	Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A.	Dólares	Banco Santander	-	-	9	13	13	4	-	1	39	8,28%	Tljp+2%+spread 2%	
-	Flakeboard America Ltd	Dólares	Banco del Estado de Chile	-	833	2.499	2.176	5.521	8.871	61.297	833	80.364	3,00%	Libor + 1,65%	
<b>Total Obligaciones con Bancos</b>				<b>102.046</b>	<b>431.795</b>	<b>105.115</b>	<b>102.293</b>	<b>66.927</b>	<b>68.817</b>	<b>95.542</b>	<b>533.781</b>	<b>438.689</b>			

30 de Septiembre de 2017 - No auditado				Vencimientos							Total		Tasa Efectiva	Tasa Nominal
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Instrumento	Hasta 3 meses MUSS	3 a 12 meses MUSS	1 a 2 años MUSS	2 a 3 años MUSS	3 a 4 años MUSS	4 a 5 años MUSS	Más de 5 años MUSS	Corriente MUSS	No Corriente MUSS		
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-F	3.661	-	17.947	26.529	25.732	24.935	161.606	3.661	256.749	4,24%	4,21%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-F	1.465	-	7.238	10.699	10.378	10.056	65.179	1.465	103.550	4,25%	4,21%
93.458.000-2	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-J	-	561	6.736	215.590	-	-	-	561	222.326	3,23%	3,22%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-P	3.103	-	8.275	8.275	8.275	17.814	-	3.103	286.403	3,96%	3,96%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-Q	11.691	10.447	22.773	22.151	21.529	-	-	22.138	66.453	2,96%	2,98%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-R	3.728	-	7.455	7.455	7.455	7.455	304.888	3.728	334.708	3,57%	3,57%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-S	1.869	-	4.985	4.985	4.985	4.985	222.596	1.869	242.536	2,44%	2,89%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee Bonds 2019	-	6.142	534.833	-	-	-	-	6.142	534.833	7,26%	7,25%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2021	-	3.889	20.000	20.000	407.540	-	-	3.889	447.540	5,02%	5,00%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2022	-	5.278	23.750	23.750	23.750	505.939	-	5.278	577.189	4,77%	4,75%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2024	-	3.750	22.500	22.500	22.500	22.500	-	3.750	638.024	4,52%	4,50%
<b>Total Obligaciones por Bonos</b>				<b>25.517</b>	<b>30.067</b>	<b>676.492</b>	<b>361.934</b>	<b>532.144</b>	<b>593.684</b>	<b>1.546.057</b>	<b>55.584</b>	<b>3.710.311</b>		

30 de Septiembre de 2017 - No auditado				Vencimientos							Total		Tasa Efectiva	Tasa Nominal
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - País Acreedor Préstamo	Hasta 3 meses MUSS	3 a 12 meses MUSS	1 a 2 años MUSS	2 a 3 años MUSS	3 a 4 años MUSS	4 a 5 años MUSS	Más de 5 años MUSS	Corriente MUSS	No Corriente MUSS		
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Santander	192	819	1.021	1.021	7	6	-	1.011	2.055	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Scotiabank	1.722	4.080	4.036	4.036	1.291	1.292	-	5.802	10.655	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Estado	706	2.060	2.335	2.335	418	419	-	2.766	5.507	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco de Chile	3.287	9.086	7.832	7.832	4.199	4.199	-	12.373	24.062	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco BBVA	1.338	3.714	911	911	-	-	-	5.052	1.822	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Credito e Inversiones	1.358	6.021	5.005	5.006	5.618	5.618	-	7.379	21.247	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Santander	48	64	-	-	-	-	-	112	-	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Chile	585	1.739	1.054	1.054	211	212	-	2.324	2.531	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Credito e Inversiones	744	2.217	2.956	2.956	507	508	-	2.961	6.927	-	-
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Scotiabank	81	241	322	322	268	268	-	322	1.180	-	-
<b>Total Arrendamiento Financiero</b>				<b>10.061</b>	<b>30.041</b>	<b>25.472</b>	<b>25.473</b>	<b>12.519</b>	<b>12.522</b>	<b>-</b>	<b>40.102</b>	<b>75.986</b>		

31 de Diciembre de 2016				Vencimientos							Total		Tasa Efectiva	Tasa Nominal
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - País Acreedor Préstamo	Hasta 3 meses MUS\$	3 a 12 meses MUS\$	1 a 2 años MUS\$	2 a 3 años MUS\$	3 a 4 años MUS\$	4 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$		
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Scotiabank- Chile	-	36	302.242	-	-	-	-	36	302.242	1,63%	1,63%
-	Arauco Argentina S.A.	Dólares	Banco Galicia- Argentina	5.031	-	-	-	-	-	-	5.031	-	2,00%	2,00%
-	Arauco Argentina S.A.	Pesos Arg.	Banco Macro- Argentina	11	29	-	-	-	-	-	40	-	15,25%	15,25%
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	Interamerican Development Bank	1.178	1.027	2.450	2.387	2.324	2.256	4.302	2.205	13.719	Libor + 2,05%	Libor + 2,05%
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	Interamerican Development Bank	2.990	2.782	5.997	5.830	5.664	-	-	5.772	17.491	Libor + 1,80%	Libor + 1,80%
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	BBVA	16.176	-	-	-	-	-	-	16.176	-	3,23%	Libor + 2%
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	Citibank	-	2.501	-	-	-	-	-	2.501	-	2,95%	Libor + 1,75%
-	Zona Franca Punta Pereira	Dólares	Scotiabank	2.501	-	-	-	-	-	-	2.501	-	1,60%	1,60%
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Banco Interamericano de Desarrollo	4.768	4.143	9.895	9.637	9.379	9.096	17.371	8.911	55.378	3,30%	Libor + 2,05%
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Banco Interamericano de Desarrollo	12.104	11.237	24.249	23.568	22.888	-	-	23.341	70.705	3,05%	Libor + 1,80%
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Finnish Export Credit	25.474	20.774	43.915	44.538	45.209	45.882	70.166	46.248	249.710	3,20%	3,20%
-	Celulosa y Energía Punta Pereira	Dólares	Dnb Nor Bank	89	-	-	-	-	-	-	89	-	Libor + 2,00%	Libor + 2,00%
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco Republica Oriental de Uruguay	24.733	12.563	-	-	-	-	-	37.296	-	Libor + 1,75%	Libor + 1,75%
-	Eufores S.A.	Dólares	Citibank	5	-	-	-	-	-	-	5	-	Libor + 2,00%	Libor + 2,00%
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco HSBC- Uruguay	1.202	-	-	-	-	-	-	1.202	-	Libor + 2,00%	Libor + 2,00%
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco Itau -Uruguay	10.135	5.003	-	-	-	-	-	15.138	-	Libor + 2,00%	Libor + 2,00%
-	Eufores S.A.	Dólares	Heritage	1.351	-	-	-	-	-	-	1.351	-	Libor + 2,00%	Libor + 2,00%
-	Eufores S.A.	Dólares	Banco Santander	22.735	-	-	-	-	-	-	22.735	-	Libor + 2,00%	Libor + 2,00%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco ABC -Brasil	7	18	-	-	-	-	-	25	-	2,50%	2,50%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau	2.713	321	-	-	-	-	-	3.034	-	9,50%	9,50%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim	13	25	-	-	-	-	-	38	-	5,50%	5,50%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Santander	2	46	100	100	57	7	-	48	264	9,34%	9,34%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Itau	2	6	1	-	-	-	-	8	1	2,50%	2,50%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Itau	13	38	51	4	-	-	-	51	55	3,50%	3,50%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Bradesco	11	33	44	37	-	-	-	44	81	6,00%	6,00%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Bradesco	400	-	-	-	-	-	-	400	-	8,75%	8,75%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Votorantim	17	-	-	-	-	369	369	17	738	5,00%	5,00%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Safra	22	66	88	22	-	-	-	88	110	6,00%	6,00%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Safra	8	21	27	27	27	11	-	29	92	10,00%	10,00%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Santander	1	16	16	16	8	-	-	17	40	9,00%	9,00%
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Reales	Banco Santander	5	18	30	30	19	8	-	23	87	9,22%	9,22%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Bradesco	20	57	77	23	-	-	-	77	100	5,91%	5,91%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Banco Alfa	-	5	9	9	9	5	-	5	32	7,94%	7,94%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Alfa	-	12	23	23	23	11	-	12	80	11,30%	11,30%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Itau -Brasil	4	12	1	2	-	-	-	16	3	2,50%	2,50%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	195	520	694	405	-	327	327	715	1.753	8,59%	8,59%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Banco Votorantim - Brasil	35	101	134	78	-	-	-	136	212	7,44%	7,44%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Bndes Subcrédito A-B-D	4	-	-	-	114	460	346	4	920	9,82%	9,82%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Banco Bndes Subcrédito C	4	-	-	-	24	144	120	4	288	7,05%	7,05%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Santander	1	32	-	-	-	-	-	33	-	9,32%	9,32%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco John Deere	62	41	41	32	10	-	-	103	83	6,00%	6,00%
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A.	Reales	Bndes Subcrédito E-I	23	-	758	3.030	2.272	-	-	23	6.060	8,91%	8,91%
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A.	Reales	Bndes Subcrédito F-J	16	-	454	1.818	1.363	-	-	16	3.635	9,91%	9,91%
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A.	Dólares	Bndes Subcrédito G-K	60	-	339	2.037	1.697	-	-	60	4.073	7,05%	7,05%
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A.	Reales	Bndes Subcrédito H-L	19	-	504	2.020	1.514	-	-	19	4.038	11,11%	11,11%
<b>Total Obligaciones con Bancos</b>				<b>134.140</b>	<b>61.483</b>	<b>392.139</b>	<b>95.673</b>	<b>92.601</b>	<b>58.576</b>	<b>93.001</b>	<b>195.623</b>	<b>731.990</b>		

31 de Diciembre de 2016				Vencimientos							Total		Tasa Efectiva	Tasa Nominal
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Instrumento	Hasta 3 meses MUS\$	3 a 12 meses MUS\$	1 a 2 años MUS\$	2 a 3 años MUS\$	3 a 4 años MUS\$	4 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$		
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-F	-	1.931	11.587	29.091	27.486	33.383	180.490	1.931	282.037	4,24%	4,21%
93.458.000-2	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-J	2.115	-	6.344	6.344	203.030	-	-	2.115	215.718	3,23%	3,22%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-P	-	996	7.794	7.794	7.794	7.794	242.571	996	273.747	3,96%	3,96%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-Q	586	9.839	21.758	21.172	20.586	10.073	-	10.425	73.589	2,96%	2,98%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-R	1.755	-	7.022	7.022	7.022	7.022	290.572	1.755	318.660	3,57%	3,57%
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-S	-	600	4.695	4.695	4.695	4.695	210.785	600	229.565	2,44%	2,89%
-	Arauco Argentina S.A.	Dólares	Bono 144 A - Argentina	-	270.787	-	-	-	-	-	-	270.787	6,39%	6,38%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee Bonds 2019	15.205	-	36.250	534.254	-	-	-	15.205	570.504	7,26%	7,25%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee Bonds 2a Emisión	2.734	124.949	-	-	-	-	-	-	127.683	-	7,50%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2021	8.889	-	20.000	20.000	20.000	406.926	-	8.889	466.926	5,02%	5,00%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2022	11.215	-	23.750	23.750	23.750	23.750	504.895	11.215	599.895	4,77%	4,75%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2024	9.376	-	22.500	22.500	22.500	22.500	569.625	9.376	659.625	4,52%	4,50%
<b>Total Obligaciones por Bonos</b>				<b>51.875</b>	<b>409.102</b>	<b>161.700</b>	<b>676.622</b>	<b>336.863</b>	<b>516.143</b>	<b>1.998.938</b>	<b>460.977</b>	<b>3.690.266</b>		

31 de Diciembre de 2016				Vencimientos							Total		Tasa Efectiva	Tasa Nominal	
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - País Acreedor Préstamo	Hasta 3 meses MUS\$	3 a 12 meses MUS\$	1 a 2 años MUS\$	2 a 3 años MUS\$	3 a 4 años MUS\$	4 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$			
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Santander	237	1.616	-	1.179	-	1.201	-	1.853	2.380	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Scotiabank	1.571	4.970	-	7.731	-	4.259	-	6.541	11.990	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Estado	645	2.008	-	5.092	-	2.035	-	2.653	7.127	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco de Chile	3.294	10.861	-	16.861	-	8.906	-	14.155	25.767	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco BBVA	1.673	5.030	-	4.663	-	183	-	6.703	4.846	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	UF	Banco Credito e Inversiones	982	2.994	-	7.501	-	2.824	-	3.976	10.325	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Santander	46	138	-	61	-	-	-	184	61	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Chile	439	1.317	-	2.418	-	929	-	1.756	3.347	-	-	
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Credito e Inversiones	647	1.932	-	5.053	-	2.690	-	2.579	7.743	-	-	
<b>Total Arrendamiento Financiero</b>				<b>9.534</b>	<b>30.866</b>	<b>-</b>	<b>50.559</b>	<b>-</b>	<b>23.027</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40.400</b>	<b>73.586</b>		

Como parte de la Política de Arauco, se considera cumplir con todas las Cuentas por Pagar, sean estas de relacionadas (ver Nota 13) o Terceros, en un plazo no superior a 30 días.

## Garantías Otorgadas

A la fecha de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, Arauco mantiene aproximadamente MMUS\$ 57 como activos financieros entregados a terceros (beneficiarios), en calidad de garantía directa. Si la obligación contraída no fuere cumplida por Arauco, el beneficiario puede hacer efectiva esta garantía.

Como garantía indirecta al 30 de septiembre de 2017 existen activos comprometidos por MMUS\$ 495. A diferencia de las garantías directas éstas se otorgan para resguardar la obligación que asume un tercero.

Con fecha 29 de septiembre de 2011, Arauco suscribió Contrato de Garantía en virtud del cual otorgó una fianza no solidaria y limitada para garantizar el 50% de las obligaciones que las compañías uruguayas (operaciones conjuntas) denominadas Celulosa y Energía Punta Pereira S.A. y Zona Franca Punta Pereira S.A., asumieron en virtud del IDB Facility Agreement por la suma de hasta MMUS\$454 y del Finnvera Guaranteed Facility Agreement por la suma de hasta MMUS\$900.

A continuación, se presenta el detalle de las principales garantías directas e indirectas otorgadas por Arauco:

DIRECTAS					
Filial que Informa	Tipo de Garantía	Activo comprometido	Moneda origen	MUS\$	Acreedor de la Garantía
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	129	Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	230	Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	313	Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	488	Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	209	Dirección General del Territorio Marítimo y de Marina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	100	Servicio Nacional de Aduanas
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	140	Banco Bradesco S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	102	Banco Bradesco S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	234	Banco Santander S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Aval de ADB	-	Dólares	673	Banco Votorantim S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Aval de ADB + Guarantee Letter AISA	-	Dólares	3.696	Banco Votorantim S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Hipoteca da Planta Industrial de Jaguariava da ADB	-	-	48.394	BNDES
Arauco do Brasil S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	109	Banco ABC Brasil S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	219	Banco Santander S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	215	Banco Alfa S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Aval de ADB	-	Dólares	759	Banco Votorantim S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	210	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	406	Banco Safra S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Equipamento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	100	Banco Bradesco S.A.
Arauco Bioenergía S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	185	Minera Escondida Ltda.
Arauco Bioenergía S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	121	Corporación Nacional del Cobre de Chile
<b>Total</b>				<b>57.032</b>	

INDIRECTAS					
Filial que Informa	Tipo de Garantía	Activo comprometido	Moneda origen	MUS\$	Acreedor de la Garantía
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Caución no solidaria y acumulada	-	Dólares	408.351	Acuerdos conjuntos (Uruguay)
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Garantía Plena	-	Dólares	67.000	Flakeboard America Ltd (Estados Unidos)
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Carta de fianza	-	Dólares	4.362	Arauco Forest Brasil y Mahal (Brasil)
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Carta de fianza	-	Reales	15.201	Arauco Forest Brasil y Mahal (Brasil)
<b>Total</b>				<b>494.914</b>	

### **23.10.3. Tipo de Riesgo: Riesgo de mercado – Tipo de Cambio**

#### **Descripción**

Este riesgo surge de la probabilidad de sufrir pérdidas por fluctuaciones en los tipos de cambio de las monedas en las que están denominados los activos y pasivos en monedas distintas a la moneda Funcional definida por Arauco.

#### **Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que Estas Surgen**

Arauco está expuesto al riesgo en variaciones del tipo de cambio del dólar estadounidense (moneda funcional), sobre las ventas, compras y obligaciones que están denominadas en otras monedas, como peso chileno, euro, real u otras. El peso chileno es la moneda que presenta el principal riesgo en el caso de una variación importante del tipo de cambio. Ver Nota 11 para detalle de apertura de ítems por moneda.

#### **Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo**

Arauco realiza análisis de sensibilidad para ver el efecto de esta variable sobre el patrimonio y resultado neto.

Para el análisis de sensibilidad se asume una variación de +/- 10% en el tipo de cambio de cierre sobre el peso chileno, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado a la fecha de cierre del balance. Con todas las demás variables constante, una variación de +/- 10% en el tipo de cambio del dólar estadounidense sobre el peso chileno significaría una variación en la utilidad del ejercicio después de impuesto de +/- 1,94 % (equivalente a MUS\$ -/+7.501); un +/- 0,06% sobre el patrimonio (equivalente a MUS\$ -/+ 4.500).

Adicionalmente, se realiza una sensibilización que asume una variación de un +/- 10% en el tipo de cambio de cierre sobre el real brasileño, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado a la fecha de cierre del balance. Con todas las demás variables constantes, una variación de +/- 10% en el tipo de cambio del dólar estadounidense sobre el real brasileño significaría una variación sobre la utilidad del ejercicio después de impuesto de +/- 0,29% (equivalente a MUS\$ 1.106) y un cambio sobre el patrimonio de +/- 0,01% (equivalente a MUS\$ 663).

**23.10.4. Tipo de Riesgo: Riesgo de mercado – Tasa de interés****Descripción**

Se refiere a la sensibilidad que pueda tener el valor de los activos y pasivos financieros a las fluctuaciones que sufren las tasas de interés.

**Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que Estas Surgen**

Arauco está expuesto al riesgo en variaciones de la tasa de interés sobre las obligaciones con el público, bancos e instituciones financieras e instrumentos financieros que devengan intereses a tasa variable.

**Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo**

Arauco realiza su análisis de riesgo revisando la exposición a cambios en tasa de interés. Al 30 de septiembre de 2017 un 15,2% de bonos y préstamos con bancos devengan intereses a tasa variable. Por lo que un cambio de +/- 10% en la tasa de interés, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado, afectaría la utilidad del ejercicio después de impuesto en +/- 0,24% (equivalente a MUS\$ -/+917) y el patrimonio en +/- 0,01% (equivalente a MUS\$ -/+ 550).



	Septiembre 2017 No auditado MUS\$	Total MUS\$
<b>Tasa Fija</b>	<b>3.531.284</b>	<b>84,8%</b>
Bonos emitidos en Tasa Fija	3.110.989	
Préstamos con Bancos y otros en Tasa Fija (*)	304.207	
Arrendamiento financiero	116.088	
<b>Tasa Variable</b>	<b>633.523</b>	<b>15,2%</b>
Bonos emitidos en Tasa Variable	-	
Préstamos con Bancos en Tasa Variable	633.523	
<b>Total Bonos y Préstamos con Banco y otros</b>	<b>4.164.807</b>	<b>100,0%</b>

	Diciembre 2016 MUS\$	Total MUS\$
<b>Tasa Fija</b>	<b>3.903.942</b>	<b>87,1%</b>
Bonos emitidos en Tasa Fija	3.452.659	
Préstamos con Bancos en Tasa Fija(*)	337.297	
Arrendamiento financiero	113.986	
<b>Tasa Variable</b>	<b>577.061</b>	<b>12,9%</b>
Bonos emitidos en Tasa Variable	-	
Préstamos con Bancos en Tasa Variable	577.061	
<b>Total Bonos y Préstamos con Banco</b>	<b>4.481.003</b>	<b>100,0%</b>

(\*) Incluye préstamos con bancos a tasa variable cambiados mediante swap a tasa fija.

### 23.10.5. Tipo de Riesgo: Riesgo de mercado – Precio de la celulosa

#### Descripción

El precio de la celulosa lo determina el mercado mundial, así como las condiciones del mercado regional. Los precios fluctúan en función de la demanda, la capacidad de producción, las estrategias comerciales adoptadas por las grandes forestales, los productores de pulpa y papel y la disponibilidad de sustitutos.

#### Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que Estas Surgen

Los precios de la celulosa se ven reflejados en las ventas operacionales del estado de resultados y afectan directamente la utilidad neta del ejercicio.

Al 30 de septiembre de 2017 los ingresos de explotación provenientes de la venta de celulosa representaban un 46,4 % del total. Para las ventas de celulosa no se utilizan

contratos forward u otros instrumentos financieros, sino que el precio es fijado de acuerdo al mercado mensualmente.

## **Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo**

Este riesgo es abordado de distintas maneras. Arauco cuenta con equipo especializado que hace análisis periódicos sobre el mercado y la competencia brindando herramientas que permitan evaluar tendencias y así ajustar nuestras proyecciones. Por otro lado, se cuenta con análisis financieros de sensibilidad para la variable precio permitiendo tomar los resguardos respectivos para enfrentar de una mejor manera los distintos escenarios. Adicionalmente, Arauco mitiga el riesgo del precio de la celulosa manteniendo una estrategia de producción a bajo costo, lo que permite enfrentar de mejor forma posible las fluctuaciones de precio en los diferentes ciclos económicos.

Para el análisis de sensibilidad se asume una variación de +/- 10% en el precio promedio de celulosa, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado a la fecha de cierre del balance. Con todas las demás variables constante, una variación de +/- 10% en el precio promedio de celulosa significaría una variación en la utilidad del ejercicio después de impuesto en +/- 45,89% (equivalente a MUS\$177,3) y el patrimonio en +/- 1,50 % (equivalente a MUS\$106,4).

## **NOTA 24. SEGMENTOS DE OPERACIÓN**

Los productos asociados a cada segmento de operación se describen a continuación:

- **Área Celulosa:** Los principales productos que vende esta área son celulosa blanqueada de fibra larga (BSKP), celulosa blanqueada de fibra corta (BHKP), celulosa cruda de fibra larga (UKP), y celulosa fluff.
- **Área Maderas:** Los principales productos que vende esta área corresponden a paneles terciados (plywood), MDF (medium density fiberboard), HB (hardboard), PB (aglomerados), madera aserrada de diferentes dimensiones y productos remanufacturados tales como molduras, piezas precortadas y finger joints, entre otros.
- **Área Forestal:** Esta área produce y vende rollizos aserrables, rollizos pulpables, postes y chips provenientes de los bosques propios de pino radiata y taeda, eucaliptos globulus y nitens. Además, compra rollizos y astillas de terceros los cuales vende a las demás áreas de negocio.

### **Área Celulosa**

El área celulosa utiliza madera proveniente exclusivamente de plantaciones de pino y eucalipto, para la producción de distintos tipos de celulosa o pulpa de madera. La celulosa blanqueada se utiliza, principalmente, como materia prima para la fabricación de papeles de impresión y escritura, así como en la elaboración de papeles sanitarios y de envolver de alta calidad. La celulosa sin blanquear, por su parte, se utiliza en la fabricación de material para embalaje, filtros, productos de fibrocemento, papeles dieléctricos y otros. En tanto, la celulosa Fluff, es usada en la elaboración de pañales y productos de higiene femeninos.

Las siete plantas que posee la empresa, cinco en Chile, una en Argentina y una en Uruguay, tienen una capacidad total de producción de aproximadamente 3,9 millones de toneladas al año. Este producto es comercializado en alrededor de 45 países, principalmente en Asia y Europa.

## Área Maderas

El área paneles fabrica una variedad de productos de paneles y molduras de distintos tipos dirigidos a las industrias de la mueblería, decoración y construcción. En sus 17 plantas industriales, 5 en Chile, 2 en Argentina, 2 en Brasil y 8 plantas distribuidas en USA y en Canadá, la empresa alcanza una capacidad de producción total anual de 6,7 millones de m<sup>3</sup>, de paneles terciados, aglomerados (PBO), MDF (Medium Density Fiberboard), HB (Hardboard), Plywood y molduras.

A través del joint venture Sonae Arauco (Nota 16), fabrica y comercializa paneles de madera, tanto del tipo MDF, PB y OSB, y madera aserrada, a través de la operación de 2 plantas de paneles y un aserradero en España; 2 plantas de paneles y una de resina en Portugal; 4 plantas de paneles en Alemania y 2 plantas de paneles en Sudáfrica.

En total, la capacidad de producción de Sonae Arauco es de aproximadamente 1,38 millones de m<sup>3</sup> de MDF, 1,74 millones de m<sup>3</sup> de PB, 485 mil m<sup>3</sup> de OSB y 101 mil m<sup>3</sup> de madera aserrada.

El área madera aserrada elabora una amplia variedad de productos de madera y remanufacturados con distintos grados de terminación y apariencia, los que cubren una multiplicidad de usos para la industria del mueble, el embalaje, la construcción y la remodelación.

Con 8 aserraderos en operación, 7 en Chile y 1 en Argentina, la empresa posee una capacidad anual de producción de 3 millones de m<sup>3</sup> de madera aserrada.

Adicionalmente, la empresa cuenta con 5 plantas de remanufactura, 4 en Chile y 1 en Argentina, las cuales reprocesan la madera aserrada, elaborando productos remanufacturados de alta calidad, tales como molduras finger joint y sólidas, así como piezas pre cortadas.

## Área Forestal

La División Forestal constituye la base del negocio de Arauco, ya que provee la materia prima para todos los productos que la Compañía produce y comercializa. Al controlar directamente el desarrollo de los bosques que serán procesados, Arauco se asegura de contar con madera de calidad para cada uno de sus productos.

Arauco mantiene un creciente patrimonio forestal que se encuentra distribuido en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay, alcanzando al 30 de septiembre de 2017 a 1,7 millones de hectáreas, de las cuales 1 millón de hectáreas están destinadas a plantaciones forestales, 431 mil hectáreas a bosques nativos, 194 mil hectáreas a otros usos y hay 81 mil hectáreas por plantar.

Las principales plantaciones que posee Arauco son de pino radiata y taeda y una menor extensión de eucalipto, especies con una rápida tasa de crecimiento y cortos ciclos de cosecha comparada con otras maderas comerciales de fibra larga.

La empresa no cuenta con clientes que representen el 10% o más de sus Ingresos ordinarios.

A continuación, se presenta por segmentos información resumida de los activos, pasivos y resultados al cierre de cada período. La ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa, considera que los impuestos e ingresos y costos financieros no han sido asignados a los diferentes segmentos y se presentan como parte del segmento Corporativo:

Por el periodo de 9 meses terminado al 30 de Septiembre de 2017 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
<b>Ingresos de las actividades ordinarias</b>	1.814.458	83.799	1.979.720	29.062		<b>3.907.039</b>		<b>3.907.039</b>
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	32.503	814.749	4.738	25.946		<b>877.936</b>	(877.936)	-
Ingresos financieros					15.651	<b>15.651</b>		<b>15.651</b>
Costos financieros					(171.766)	<b>(171.766)</b>		<b>(171.766)</b>
<b>Costos financieros, neto</b>					<b>(156.115)</b>	<b>(156.115)</b>		<b>(156.115)</b>
Depreciaciones y amortizaciones	181.024	16.046	107.311	2.685	5.197	<b>312.263</b>		<b>312.263</b>
Suma de las partidas significativas de ingresos	576	70.193	261			<b>71.030</b>		<b>71.030</b>
Suma de las partidas significativas de gastos		173.867	1.557			<b>175.424</b>		<b>175.424</b>
<b>Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa</b>	<b>395.611</b>	<b>(147.851)</b>	<b>191.451</b>	<b>5.154</b>	<b>(257.167)</b>	<b>187.198</b>		<b>187.198</b>
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación:								
Asociadas					5.006	<b>5.006</b>		<b>5.006</b>
Negocios conjuntos			12.150		1.423	<b>13.573</b>		<b>13.573</b>
Gastos por impuestos a las ganancias					(64.005)	<b>(64.005)</b>		<b>(64.005)</b>
<b>Nacionalidad de los Ingresos de las actividades Ordinarias</b>								
Ingresos de las actividades ordinarias - país (empresas chilenas)	1.199.624	43.396	993.999	428		<b>2.237.447</b>		<b>2.237.447</b>
Ingresos de las actividades ordinarias - extranjero (empresas extranjeras)	614.834	40.403	985.721	28.634		<b>1.669.592</b>		<b>1.669.592</b>
<b>Total Ingresos de las actividades Ordinarias</b>	<b>1.814.458</b>	<b>83.799</b>	<b>1.979.720</b>	<b>29.062</b>		<b>3.907.039</b>		<b>3.907.039</b>

# arauco

Por el periodo de 9 meses terminado al 30 de Septiembre de 2017 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Desembolsos de los activos no monetarios del segmento								
Adquisición de Propiedades, Planta y Equipo, Activos Biológicos e Intangibles	126.475	146.165	145.815	376	2.242	421.073		421.073
Adquisición y aportes de inversiones en asociadas y negocios conjuntos						-		-

Periodo terminado al 30 de septiembre de 2017 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Activos del segmento	5.154.159	5.402.685	2.577.933	52.188	732.322	13.919.287	(45.862)	13.873.425
Activos del segmento(Excepto Activos por Impuestos Diferidos)	5.154.159	5.402.685	2.577.933	52.188	724.749	13.911.714	(45.862)	13.865.852
Activos por Impuestos diferidos					7.573	7.573		7.573
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación:								
Asociadas		52.534			107.769	160.303		160.303
Negocios conjuntos			181.517		19.876	201.393		201.393
Pasivos del segmento	617.679	157.126	314.639	11.089	5.657.462	6.757.995		6.757.995
Pasivos del segmento(Excepto Pasivos por Impuestos Diferidos)	617.679	157.126	314.639	11.089	4.053.017	5.153.550		5.153.550
Pasivos por Impuestos Diferidos					1.604.445	1.604.445		1.604.445
<b>Nacionalidad de activos no corrientes</b>								
Chile	2.590.828	3.265.302	685.263	22.483	156.462	6.720.338	(4.885)	6.715.453
Extranjero	1.708.899	1.596.177	1.125.968	21.571	32.674	4.485.289		4.485.289
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>4.299.727</b>	<b>4.861.479</b>	<b>1.811.231</b>	<b>44.054</b>	<b>189.136</b>	<b>11.205.627</b>	<b>(4.885)</b>	<b>11.200.742</b>

# arauco

Por el período de 9 meses terminado al 30 de Septiembre de 2016 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
<b>Ingresos de las actividades ordinarias</b>	1.588.710	68.976	1.865.010	18.085		<b>3.540.781</b>		<b>3.540.781</b>
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	31.155	802.896	5.128	24.810		<b>863.989</b>	(863.989)	-
Ingresos financieros					25.759	<b>25.759</b>		<b>25.759</b>
Costos financieros					(200.455)	<b>(200.455)</b>		<b>(200.455)</b>
<b>Costos financieros, neto</b>					<b>(174.696)</b>	<b>(174.696)</b>		<b>(174.696)</b>
Depreciaciones y amortizaciones	176.355	14.927	103.839	1.925	4.741	<b>301.787</b>		<b>301.787</b>
Suma de las partidas significativas de ingresos	88	152.840	243			<b>153.171</b>		<b>153.171</b>
Suma de las partidas significativas de gastos			12.007			<b>12.007</b>		<b>12.007</b>
<b>Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa</b>	<b>244.782</b>	<b>69.610</b>	<b>120.543</b>	<b>(2.754)</b>	<b>(290.370)</b>	<b>141.811</b>		<b>141.811</b>
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación:								
Asociadas					12.170	<b>12.170</b>		<b>12.170</b>
Negocios conjuntos			(180)		2.013	<b>1.833</b>		<b>1.833</b>
Gastos por impuestos a las ganancias					(57.394)	<b>(57.394)</b>		<b>(57.394)</b>
<b>Nacionalidad de los Ingresos de las actividades Ordinarias</b>								
Ingresos de las actividades ordinarias - país (empresas chilenas)	1.293.961	34.873	946.635	480		<b>2.275.949</b>		<b>2.275.949</b>
Ingresos de las actividades ordinarias - extranjero (empresas extranjeras)	294.749	34.103	918.375	17.605		<b>1.264.832</b>		<b>1.264.832</b>
<b>Total Ingresos de las actividades Ordinarias</b>	<b>1.588.710</b>	<b>68.976</b>	<b>1.865.010</b>	<b>18.085</b>		<b>3.540.781</b>		<b>3.540.781</b>



# arauco

Por el período de 9 meses terminado al 30 de Septiembre de 2016 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Desembolsos de los activos no monetarios del segmento Adquisición de Propiedades, Planta y Equipo, Activos Biológicos e Intangibles	137.323	139.121	68.344	1.494	1.919	348.201		348.201
Adquisición y aportes de inversiones en asociadas y negocios conjuntos			153.135			153.135		153.135

Ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Activos de los segmentos	5.077.300	5.492.364	2.515.092	30.970	932.059	14.047.785	(41.604)	14.006.181
Activos del segmento(Excepto Activos por Impuestos Diferidos)	5.077.300	5.492.364	2.515.092	30.970	925.962	14.041.688	(41.604)	14.000.084
Activos por Impuestos diferidos					6.097	6.097		6.097
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación:								
Asociadas		160.490			105.285	265.775		265.775
Negocios conjuntos			161.703		19.070	180.773		180.773
Pasivos del segmento	277.474	161.091	311.667	11.836	6.244.830	7.006.898		7.006.898
Pasivos del segmento(Excepto Pasivos por Impuestos Diferidos)	277.474	161.091	311.667	11.836	4.613.765	5.375.833		5.375.833
Pasivos por Impuestos Diferidos					1.631.065	1.631.065		1.631.065
<b>Nacionalidad de activos no corrientes</b>								
Chile	2.572.702	3.509.727	721.418	27	135.808	6.939.682	(3.575)	6.936.107
Extranjero	1.740.559	1.525.190	1.016.633	23.040	42.292	4.347.714		4.347.714
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>4.313.261</b>	<b>5.000.425</b>	<b>1.738.051</b>	<b>23.067</b>	<b>41.584</b>	<b>11.287.396</b>	<b>(3.575)</b>	<b>11.283.821</b>

# arauco

Trimestre Julio - Septiembre de 2017 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Ingresos de las actividades ordinarias	663.198	35.030	686.976	8.169		1.393.373		1.393.373
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	11.620	279.794	1.611	9.927		302.952	(302.952)	-
Ingresos financieros					3.334	3.334		3.334
Costos financieros					(54.149)	(54.149)		(54.149)
<b>Costos financieros, neto</b>					(50.815)	(50.815)		(50.815)
Depreciaciones y amortizaciones	63.350	5.605	38.912	896	1.731	110.494		110.494
Suma de las partidas significativas de ingresos	0	0	0			0		0
Suma de las partidas significativas de gastos		0	0			0		0
<b>Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa</b>	<b>152.013</b>	<b>17.998</b>	<b>75.636</b>	<b>(391)</b>	<b>(96.853)</b>	<b>148.403</b>		<b>148.403</b>
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación:								
Asociadas					1.881	1.881		1.881
Negocios conjuntos			4.583		545	5.128		5.128
Gastos por impuestos a las ganancias					(52.185)	(52.185)		(52.185)
<b>Nacionalidad de los Ingresos de las actividades Ordinarias</b>								
Ingresos de las actividades ordinarias - país (empresas chilenas)	445.613	8.672	347.028	120		801.433		801.433
Ingresos de las actividades ordinarias - extranjero (empresas extranjeras)	217.585	26.358	339.948	8.049		591.940		591.940
<b>Total Ingresos de las actividades Ordinarias</b>	<b>663.198</b>	<b>35.030</b>	<b>686.976</b>	<b>8.169</b>		<b>1.393.373</b>		<b>1.393.373</b>

Trimestre Julio - Septiembre de 2017 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Desembolsos de los activos no monetarios del segmento								
Adquisición de Propiedades, Planta y Equipo, Activos Biológicos e Intangibles	47.553	42.736	77.359	202	1.142	168.992		168.992
Adquisición y aportes de inversiones en asociadas y negocios conjuntos							-	-

Trimestre Julio - Septiembre de 2016 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Ingresos de las actividades ordinarias	521.428	21.925	638.065	6.052		1.187.470		1.187.470
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	11.026	247.785	2.008	8.094		268.913	(268.913)	-
Ingresos financieros					7.862	7.862		7.862
Costos financieros					(64.685)	(64.685)		(64.685)
<b>Costos financieros, neto</b>					(56.823)	(56.823)		(56.823)
Depreciaciones y amortizaciones	57.626	5.411	37.551	600	1.582	102.770		102.770
Suma de las partidas significativas de ingresos		45.805	100			45.905		45.905
Suma de las partidas significativas de gastos			655			655		655
<b>Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa</b>	<b>77.226</b>	<b>969</b>	<b>47.227</b>	<b>(1.037)</b>	<b>(92.961)</b>	<b>31.424</b>		<b>31.424</b>
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación:								
Asociadas					3.384	3.384		3.384
Negocios conjuntos			(21)		609	588		588
Gastos por impuestos a las ganancias					(17.842)	(17.842)		(17.842)
<b>Nacionalidad de los Ingresos de las actividades Ordinarias</b>								
Ingresos de las actividades ordinarias - país (empresas chilenas)	416.910	8.348	318.165	164		743.587		743.587
Ingresos de las actividades ordinarias - extranjero (empresas extranjeras)	104.518	13.577	319.900	5.888		443.883		443.883
<b>Total Ingresos de las actividades Ordinarias</b>	<b>521.428</b>	<b>21.925</b>	<b>638.065</b>	<b>6.052</b>		<b>1.187.470</b>		<b>1.187.470</b>

Trimestre Julio - Septiembre de 2016 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Desembolsos de los activos no monetarios del segmento								
Adquisición de Propiedades, Planta y Equipo, Activos Biológicos e Intangibles	61.913	42.547	23.674	226	646	129.006		129.006
Adquisición y aportes de inversiones en asociadas y negocios conjuntos			0			0		0

A continuación, se presenta información de los flujos de efectivo por segmentos, la cual es presentada complementariamente en seguimiento a lo requerido por requerimientos locales:

Por el periodo de 9 meses terminado al 30 de Septiembre de 2017 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
<b>Flujos de Efectivo por Segmentos</b>								
Flujos de Efectivo por (Utilizados en) Actividades de Operación	511.877	183.490	282.899	5.545	(251.746)	<b>732.065</b>		<b>732.065</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Inversión	(126.345)	(128.424)	(149.439)	(1.499)	446	<b>(405.261)</b>		<b>(405.261)</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Financiación	(86.116)	(2.830)	(2.056)	-	(341.637)	<b>(432.639)</b>		<b>(432.639)</b>
Incremento (Disminución)Neto en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	299.416	52.236	131.404	4.046	(592.937)	<b>(105.835)</b>		<b>(105.835)</b>

Por el periodo de 9 meses terminado al 30 de Septiembre de 2016 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
<b>Flujos de Efectivo por Segmentos</b>								
Flujos de Efectivo por (Utilizados en) Actividades de Operación	433.019	187.905	274.382	2.271	(300.203)	<b>597.374</b>		<b>597.374</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Inversión	(139.637)	(115.312)	(227.900)	(1.494)	1.939	<b>(482.404)</b>		<b>(482.404)</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Financiación	(92.006)	5.772	(36.235)	-	(25.683)	<b>(148.152)</b>		<b>(148.152)</b>
Incremento (Disminución)Neto en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	201.376	78.365	10.247	777	(323.947)	<b>(33.182)</b>		<b>(33.182)</b>

# arauco

Trimestre Julio - Septiembre de 2017 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
<b>Flujos de Efectivo por Segmentos</b>								
Flujos de Efectivo por (Utilizados en) Actividades de Operación	133.997	84.792	107.743	2.044	(82.471)	<b>246.105</b>		<b>246.105</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Inversión	(47.578)	(40.971)	(77.340)	(682)	5.477	<b>(161.094)</b>		<b>(161.094)</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Financiación	(43.057)	(1.103)	(4.086)	-	(65.220)	<b>(113.466)</b>		<b>(113.466)</b>
Incremento (Disminución) Neto en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	43.362	42.718	26.317	1.362	(142.214)	<b>(28.455)</b>		<b>(28.455)</b>
Trimestre Julio - Septiembre de 2016 No auditado	CELULOSA MUS\$	FORESTAL MUS\$	MADERAS MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
<b>Flujos de Efectivo por Segmentos</b>								
Flujos de Efectivo por (Utilizados en) Actividades de Operación	91.728	63.979	108.411	(1.095)	(119.368)	<b>143.655</b>		<b>143.655</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Inversión	(62.244)	(41.423)	(25.066)	(226)	4.087	<b>(124.872)</b>		<b>(124.872)</b>
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Financiación	(63.058)	19.777	(282)	-	(35.731)	<b>(79.294)</b>		<b>(79.294)</b>
Incremento (Disminución) Neto en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(33.574)	42.333	83.063	(1.321)	(151.012)	<b>(60.511)</b>		<b>(60.511)</b>

A continuación, se presenta información requerida por área geográfica:

2017 No auditado	Áreas geográficas					
	País de domicilio	Países extranjeros				
	Chile	Argentina	Brasil	USA/Canadá	Uruguay	TOTAL
Información a revelar sobre áreas geográficas	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias al 30 de Septiembre de 2017	2.237.447	340.423	270.736	620.125	438.308	<b>3.907.039</b>
Ingresos de actividades ordinarias Trimestre Julio - Septiembre 2017	801.433	111.558	113.173	206.802	160.407	<b>1.393.373</b>
Activos no corrientes al 30 de Septiembre 2017 distintos de Impuestos Diferidos	6.710.551	954.094	1.246.104	495.408	1.787.012	<b>11.193.169</b>
2016 No auditado	Áreas geográficas					
	País de domicilio	Países extranjeros				
	Chile	Argentina	Brasil	USA/Canadá	Uruguay	TOTAL
Información a revelar sobre áreas geográficas	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias al 30 de Septiembre de 2016	2.275.949	271.821	272.331	589.696	130.984	<b>3.540.781</b>
Ingresos de actividades ordinarias Trimestre Julio - Septiembre 2016	743.587	102.076	97.014	199.376	45.417	<b>1.187.470</b>
Activos no corrientes al 31 de Diciembre 2016 distintos de Impuestos Diferidos	6.931.755	960.596	1.186.538	397.924	1.800.911	<b>11.277.724</b>

## NOTA 25. OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS

	30-06-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Activos No Financieros Corrientes</b>		
Caminos por amortizar corrientes	45.494	41.812
Pagos anticipados por amortizar (seguros y otros)	50.845	23.086
Impuestos por recuperar (relacionado a compras)	57.803	71.357
Otros activos no financieros, corrientes	3.772	8.660
<b>Total</b>	<b>157.914</b>	<b>144.915</b>

	30-06-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Activos No Financieros No Corrientes</b>		
Caminos por amortizar no corrientes	113.780	121.894
Valores en garantía	3.146	3.302
Impuestos por cobrar	1.799	1.493
Otros activos no financieros, no corrientes	3.501	3.630
<b>Total</b>	<b>122.226</b>	<b>130.319</b>

	30-06-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Pasivos No Financieros Corrientes</b>		
Provisión dividendo mínimo (1)	121.532	60.312
ICMS y otros impuestos por pagar	13.256	14.856
Otros impuestos por pagar	14.252	16.202
Otros pasivos no financieros, corrientes	4.714	7.793
<b>Total</b>	<b>153.754</b>	<b>99.163</b>

(1) Incluye provisión dividendo mínimo participación minoritaria de subsidiaria.

	30-06-2017 No auditado MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>Pasivos No Financieros No Corrientes</b>		
ICMS y otros impuestos por pagar	62.155	58.606
Otros pasivos no financieros, no corrientes	2.009	2.027
<b>Total</b>	<b>64.164</b>	<b>60.633</b>

## NOTA 26. UTILIDAD LIQUIDA DISTRIBUIBLE Y GANANCIAS POR ACCIÓN

### Utilidad líquida distribuible

El Directorio de Celulosa Arauco y Constitución S.A. acordó establecer como política general que la utilidad líquida a ser distribuida para efectos de pago de dividendos se determina en base a la utilidad efectivamente realizada, depurándola de aquellas variaciones relevantes del valor de los activos y pasivos que no estén realizadas, las cuales son reintegradas al cálculo de la utilidad líquida del período en que tales variaciones se realicen.

Como consecuencia de lo anterior, para los efectos de la determinación de la utilidad líquida distribuible de la Sociedad, esto es, la utilidad líquida a considerar para el cálculo del dividendo mínimo obligatorio y adicional, se excluyen de los resultados del período los siguientes resultados no realizados:

- 1) Los relacionados con el registro a valor razonable de los activos forestales regulados en la NIC 41, reintegrándolos a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderá por realizada la porción de dichos incrementos de valor razonable correspondientes a los activos vendidos o dispuestos por algún otro medio.
- 2) Los generados en la adquisición de entidades. Estos resultados se reintegrarán a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderán por realizados los resultados en la medida en que las entidades adquiridas generen utilidades con posterioridad a su adquisición, o cuando dichas entidades sean enajenadas.

Los efectos de impuestos diferidos asociados a los conceptos mencionados en los puntos 1) y 2) seguirán la misma suerte de la partida que los origina.

A continuación, se detallan los ajustes efectuados para la determinación de la provisión a registrar al 30 de septiembre de 2017 y 2016 correspondiente al 40% de la Utilidad líquida distributable de cada período:

No auditado	Utilidad Líquida Distributable MUS\$
<b>Ganancia (Pérdida) atribuible a la controladora al 30-09-2017</b>	<b>186.818</b>
<b>Ajustes a realizar:</b>	
<b>Activos biológicos</b>	
No realizados	(100.976)
Realizados	253.816
Impuestos diferidos	(37.190)
<b>Total ajustes</b>	<b>115.650</b>
<b>Utilidad líquida distributable al 30-09-2017</b>	<b>302.468</b>
No auditado	Utilidad Líquida Distributable MUS\$
<b>Ganancia atribuible a la controladora al 30-09-2016</b>	<b>140.222</b>
<b>Ajustes a realizar:</b>	
<b>Activos biológicos</b>	
No realizados	(138.439)
Realizados	150.696
Impuestos diferidos	(4.618)
<b>Total ajustes</b>	<b>7.639</b>
<b>Utilidad líquida distributable al 30-09-2016</b>	<b>147.861</b>



La política general de dividendos que espera cumplir la Sociedad en los períodos futuros, consiste en mantener el reparto del orden de un 40% de las utilidades líquidas de cada período susceptible de ser distribuidas; contemplándose la posibilidad de reparto de un dividendo provisorio a fin de año.

Al 30 de septiembre de 2017 en el Estado de Situación Financiera Clasificado en la línea Otros Pasivos No Financieros Corrientes por un monto de MUS\$ 153.754, se presenta un total de MUS\$ 120.986 que corresponden a la provisión de dividendo mínimo del período 2017.

### Ganancias por acción

La utilidad por acción es calculada dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas de la Compañía con el promedio ponderado de las acciones comunes en circulación. Arauco no registra acciones diluidas.

Ganancias (Pérdidas) por Acción	Enero-Septiembre		Julio-Septiembre	
	No auditado			
	2017 MUS\$	2016 MUS\$	2017 MUS\$	2016 MUS\$
Ganancia (Pérdida) Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Participación en el Patrimonio Neto de la Controladora				
Resultado Disponible para Accionistas Comunes, Básico	186.818	140.222	148.427	31.138
Promedio Ponderado de Número de Acciones	113.159.655	113.159.655	113.159.655	113.159.655
Ganancias (Pérdidas) por Acción (us\$ por acción)	1,6509241	1,2391519	1,3116601	0,2751687

## NOTA 27. HECHOS OCURRIDOS DESPUES DE LA FECHA DE BALANCE

- 1) El día 26 de octubre de 2017, Celulosa Arauco y Constitución S.A. procedió a fijar el precio y condiciones de dos series de bonos que se emitieron en los Estados Unidos de América el día 2 de noviembre de 2017, una serie con vencimiento al 2 de noviembre de 2027 (la Serie a 10 años), y la otra con vencimiento al 2 de noviembre de 2047 (la Serie a 30 años).

El monto de la emisión para la Serie a 10 años es de MUS\$ 500.000, en tanto que para la Serie a 30 años es de MUS\$ 400.000, con lo que el monto total de la colocación es de MUS\$ 900.000. La tasa de interés es de 3,875% anual para la Serie a 10 años, en tanto que para la Serie a 30 años es de 5,500% anual. El capital será pagado a las respectivas fechas de vencimiento para los bonos de las Series a 10 y 30 años, antes mencionadas, en tanto que el interés será pagado en forma semestral.

Los fondos resultantes de la emisión serán destinados a la recompra de parte de los bonos emitidos por la Sociedad en los Estados Unidos de América y los fondos restantes se destinarán a otros fines corporativos.

Estimamos que esta información debiera tener positivos efectos económicos en la Sociedad en el futuro, si bien aún no son cuantificables.

2) La emisión de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios correspondientes al período comprendido entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2017 fue aprobada por el Directorio en Sesión Extraordinaria N° 580 del 14 de noviembre de 2017.

Con posterioridad al 30 de septiembre de 2017 y hasta la fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Consolidados Intermedios, no se han producido otros hechos de carácter financiero o de otra índole que informar.